UFS 913 si/sw

Kathrein-Portal (Mediacenter) und Netzwerk(Web)-Interface

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2

Wichtige Hinweise 3

Netzwerk-Einstellungen/Anwendungen (Einrichtung im Receiver) 4

Netzwerk-Einstellungen 4
Anwendungen 5

Kathrein-Portal 6

Allgemeine Informationen zu Multimedia (UFS 913) 6

Mediacenter (Video, Musik, Bilder) 7

UPnP-Client-/Server-Funktionalität (UPnP = Universal Plug and Play) 7
Wiedergabe von Media-Dateien (Quellverzeichnis auswählen) 8
JPEG-Wiedergabe 8
Einstellungen Diaschau (Abspiel-Optionen) 8
MP3-Wiedergabe 9
Einstellungen MP3-Player (Abspiel-Optionen) 9
Wiedergabe externer Aufnahmen 10
XVID-Wiedergabe 11
Streaming vom UFS 913 auf externe Geräte 11
Bearbeiten von Media-Dateien (Quellverzeichnis auswählen) 11
Löschen 11
Umbenennen 12
Kopieren 12
Neuen Ordner anlegen 12

Mediacenter (YouTube™) 13

Wiedergabe 13
Wiedergabe-(Abspiel-)Optionen 13
Suche 15
Ähnliche Videos/Mehr von diesem Autor 15
Meine Videos 16
Favoriten/Abonnement hinzufügen 16
Favoriten/Abonnement löschen 16

Mediacenter (Internetradio) 17

Wiedergabe 17
Suche 19
Mein Internetradio 20
Sender/Genres zu „Mein Internetradio“ hinzufügen 20
Sender/Genres aus „Mein Internetradio“ löschen 20

Mediacenter (Satelliten-Radio/Fernsehen) 21

Zusätzliche Funktionen des UFS 913 bei Internet-Anbindung 22

YouTube Erweiterung zum Premium-tvtv-EPG 22
Auswahl des Internetradios über die TV/R-Taste 22

Zusatzinfos bei Anschluss externer Speichermedien an den UFS 913 23

Erweiterung in der NAS-Unterstützung/ angeschlossene USB-Geräte 23
Kopieren auf NAS 23
Direkt Aufnehmen auf NAS 23
Direkt Aufnehmen auf USB-Gerät 23
Einbindung ins Aufnahme-Archiv 24

Mediacenter (Netzwerk-Interface) 25

Netzwerk-Interface öffnen 25
Öffnen über Internet-Browser-Adresszeile 25
Öffnen über Windows (XP) Netzwerkumgebung 26
Öffnen über Windows (Vista/7) Netzwerkumgebung 27
Bedienung Netzwerk-Interface 28
„Jetzt läuft“-Ansicht 28
„Vorschau“-Ansicht 29
„Aufnahmeplan“-Ansicht 30
„Detail-Information“-Ansicht 31
„Einstellungen“-Ansicht 31
„Aufnahmen“-Ansicht 35
Live-TV- und Aufnahmen-Streaming 36

Technischer Anhang 39

Anschlussbeispiele für Netzwerkfunktion 39

Kleines technisches Lexikon 43

Netzwerkfunktion

Um den PC/Laptop mit dem Receiver über das Netzwerk verbinden zu können, müssen Sie uneingeschränkte Rechte (Administratoren-Rechte) auf Ihrem PC/Laptop und in Ihrem Netzwerk haben.

Software-Änderungen/Verwendung von Applikationen

Änderungen an der Software des Receivers sowie die Verwendung von Applikationen, die nicht durch die Firma Kathrein zur Verfügung gestellt wurden, führen zum Verlust des Gewährleistungsanspruches! Die Kosten für Versand und Reparatur an Receivern, die durch das Verwenden von Software und Applikationen verursacht wurden, die nicht von der Firma Kathrein zur Verfügung gestellt wurden, sind von Ihnen selbst zu tragen!

Verwenden Sie deshalb für Ihren Receiver ausschließlich Software und Applikationen, die von der Firma Kathrein zum Download über Satellit oder über ihre Internetseite (www.kathrein.de) zur Verfügung gestellt wird.

Lüftungsschlitze des Gerätes

Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungsschlitze des Gerätes nicht durch Gegenstände abgedeckt werden. Das Gerät könnte ansonsten überhitzen.

Es besteht Brandgefahr!

Hinweis zu Audio MPEG Inc. und S.I.SV.EL, S.P.A:

Dieses Gerät macht von rechtlich geschützten Technologien Gebrauch, die durch Patente in den USA und durch andere Immaterialgüterrechte auch in anderen Ländern geschützt sind.
KATHREIN-Werke KG hat hierzu von Audio MPEG Inc. und Societa' Italiana per lo sviluppo dell'elettronica, S.I.SV.EL, S.P.A Nutzungsrechte erhalten, die bestimmten Beschränkungen unterliegen, welche auch von Ihnen als Kunde zu beachten sind. Danach darf dieses Gerät nur im privaten, nicht-gewerblichen Einsatz durch Endkunden und für lizenzierte Inhalte genutzt werden. Ein Einsatz zu gewerblichen Zwecken ist nicht gestattet. Die Nutzung von Produkten oder Verfahren, die zusammen mit diesem Gerät verkauft oder genutzt werden, ist nicht mit umfasst. Die Anwendung reversibler Techniken sowie die Demontage ist in Bezug auf die lizenzierten Technologien ebenfalls nicht gestattet.

Sonstiges

Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen durchzuführen. Sollte es eine neue Software für Ihren Receiver geben, die Auswirkungen auf diese Anleitung hat (z. B. die Änderung von Menüs und/oder Funktionen), werden wir, falls dies von uns für nötig empfunden wird, eine neue Anleitung zum Download unter „www.kathrein.de“ zur Verfügung stellen.

Dieser Receiver enthält unter anderem Software, die unter der GNU (General Public License) lizenziert ist. Der Quelltext des Programmes ist erhältlich unter: http://www.kathrein.de/linux/receiver/ufs913

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.

YouTube und das YouTube-Logo sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der YouTube, LLC.

SHOUTcast™Radio und das SHOUTcast™Radio-Logo sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der Nullsoft Inc.

Netzwerk-Einstellungen/Anwendungen (Einrichtung im Receiver)

Netzwerk-Einstellungen

Dieses Menü finden Sie im Receiver unter: Hauptmenü - Schnittstellen - Netzwerkeinstellungen. Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Bei der im Receiver verwendeten Ethernet-Schnittstelle handelt es sich um eine 10/100 Base-T-Ethernet-Schnittstelle.

Möchten Sie Ihren Receiver mit einem DHCP-Server verbinden, wählen Sie mit den ◀▶-Tasten die Einstellung „Ein“. Soll Ihr Receiver mit einem PC oder Laptop verbunden werden, muss die Einstellung bei DHCP „Aus“ sein.

DHCP „Ein“ (DHCP-Server/Router)

DHCP „Aus“ (Hub/Switch/Direkte Verbindung zu PC oder Laptop)

Die einzelnen Positionen werden mit den ▲▼-Tasten angewählt. Die Änderungen der derzeitigen Einstellungen nehmen Sie mit den ◀▶- oder den Nummern-Tasten vor.

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten das Feld „IP-Adresse beziehen“ an und bestätigen Sie den Start mit der OK-Taste.

Ihr DHCP-Server weist nun dem Receiver eine IP-Adresse zu. Sobald der Receiver seine IP-Adresse vom DHCP-Server bezogen hat (IP-Adresse wird angezeigt), wechseln Sie das Feld „Speichern“ und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Nehmen Sie die Einstellungen für Ihr Netzwerk wie benötigt vor. Wenn Sie alle Einstellungen getätigt haben, wechseln Sie auf das Feld „Speichern“ und bestätigen Sie mit der OK-Taste.

Sollte bei der Einstellung „DHCP Ein“ keine Verbindung zwischen Receiver und DHCPServer/Router möglich sein, wechseln Sie die Einstellung auf „DHCP Aus“ und führen Sie die Einstellung gemäß Beschreibung (DHCP „Aus“) durch.

Konfigurationsbeispiel:

Receiver:

IP-Adresse: 192.168.1.2
Subnetzmaske: 255.255.255.0

PC/Laptop:

IP-Adresse: 192.168.1.4
Subnetzmaske: 255.255.255.0

Hinweis: *Beachten Sie hierzu auch unsere Anschlussbeispiele zur Netzwerkfunktion am Ende dieser Anleitung sowie die Hinweise, die wir Ihnen zu diesem Thema im Internet unter „www.kathrein.de“ „Service“ → „Software und Download“ → „Receiver“ → „UFS 913“ zur Verfügung stellen.*

Anwendungen

In diesem Menü werden Anwendungen (Applikationen) angezeigt, die auf Ihrem UFS 913 installiert sind. Sie können diese Anwendungen in diesem Menü starten und beenden. Folgen Sie dazu den Einblendungen bzw. Erläuterung des Menüs.

Dieses Menü finden Sie im Receiver unter: Hauptmenü - Anwendungen. Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die zu ändernde Einstellung aus und nehmen Sie die Änderungen mit den ◀▶-Tasten vor.

- FTP bei Receiver-Start starten:

  Wählen Sie hier aus, ob beim Receiver-Start „FTP“ aktiviert werden soll
- 4-GB-Datei-Begrenzung:

  Wählen Sie hier aus, ob die 4-GB-Datei-Begrenzung (benötigt für FAT32-Partitionen) ein-/ausgeschaltet werden soll
- UPnP-Server bei Receiver-Start starten

  Wählen Sie hier aus, ob beim Receiver-Start der interne „UPnP-Server“ des Receivers aktiviert werden soll

Mit der OK- oder der BACK-Taste können Sie die Einstellungen wieder verlassen.

Für die Nutzung der Funktion „Netzwerk-Interface“ muss die Auswahl bei „UPnP-Server bei Receiver-Start starten“ auf „Ja“ stehen.

Für die Verbindung des Receivers mit einem geeigneten FTP-Programm beachten Sie folgendes:

Benutzername: root
Passwort: 0000

Sie benötigen diese beiden Komponenten, um über Ihr FTP-Programm Zugriff auf den Receiver zu erhalten.

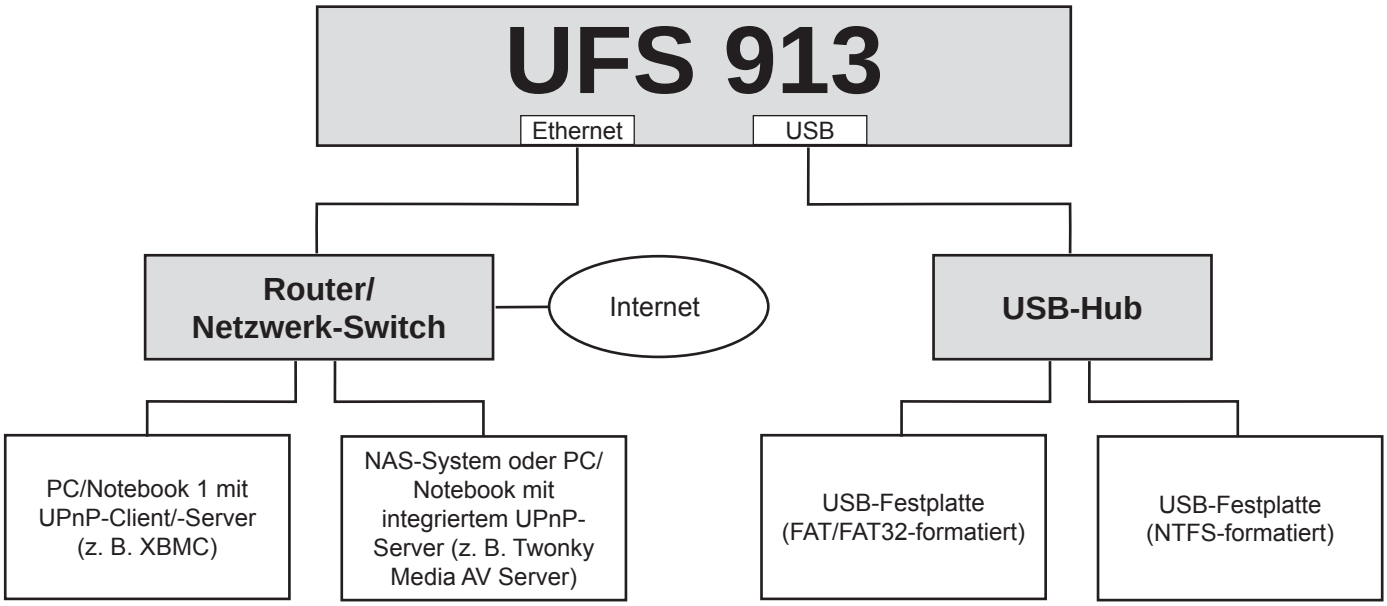
Das Passwort ist die Geräte-PIN des Receivers. Diese wird im Menü „Kindersicherung“ eingestellt. Werkseinstellung ist „0000“.

Allgemeine Informationen zu Multimedia (UFS 913)

Neben der bekannten FTP-Server-Funktionalität und den weitreichenden Netzwerk-Funktionen wird mit der Software V2.00 das Mediacenter optisch verändert bzw. durch neue Funktionen erweitert.

- o UPnP-Server-Funktionalität (z. B. Streaming vom UFS 913-Aufnahmen auf externe Geräte)
- o MP3-Wiedergabe
- o JPEG-Darstellung
- o Wiedergabe externer Aufnahmen (UFS 940, 923, 922, 912, 910, 905, 904, 903, 902, 900, 822, 821, UFC 960sw)
- o YouTube™
- o Netzwerk-Interface

Die folgenden Bilder zeigen eine mögliche Netzwerk-Konstellation für das Streamen und die Wiedergabe von Medien-Dateien. Der UFS 913 erkennt diese angeschlossenen Geräte/Server nach erfolgter Initialisierung automatisch.



Der Aufruf des Multimedia-Menüs erfolgt über die PORTAL-Taste.

Tipp! **Beachten Sie immer die Hilfeleiste im unteren Teil der Einblendung. Hier finden Sie Hinweise zur weiteren Bedienung.** Tipp!

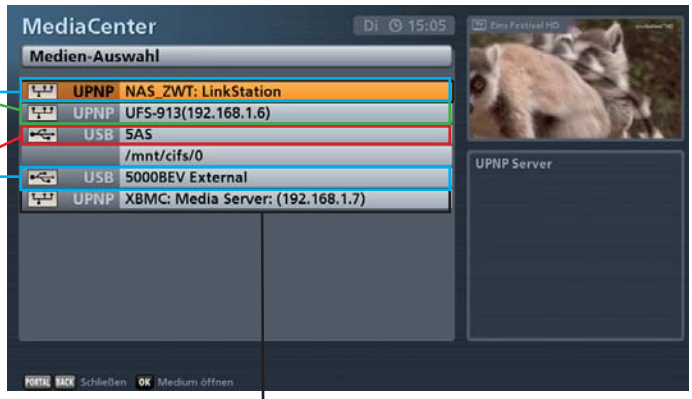
Die Auswahl des gewünschten Menüs nehmen Sie grundsätzlich mit den ▲▼-Tasten und der OK-Taste vor.

Mit der BACK-Taste verlassen Sie schrittweise das aktuell gewählte Menü - mit der PORTAL-Taste wird das Mediacenter sofort geschlossen.

Durch den UFS 913 generierter UPnP-Server (Einstellung erfolgt unter „Anwendungen“ im Hauptmenü). Enthalten sind die Daten der eingerichteten Archiv-Festplatte (Medien- und Aufnahmearchiv).

Archiv-Festplatte - die auf der Archiv-Festplatte gespeicherten Daten können über den vom Receiver generierten UPNP-Server (grüner Rahmen) eingesehen und aufgerufen werden.

Externe Speichermedien (im Beispiel: 1 x NAS und 1 x USB-Festplatte)



Externe UPnP-Server (auf angeschlossenem PC/Laptop laufende Server oder angeschlossene NAS-Systeme mit integriertem Server)

NTFS-formatierte USB-Speichermedien können vom UFS 913 nur gelesen und nicht beschrieben werden. Das Kopieren von Aufnahmen von der Archiv-Festplatte des UFS 913 auf externe, NTFS-formatierte USB-Speichermedien ist nicht möglich!

UPnP-Client-/Server-Funktionalität (UPnP = Universal Plug and Play)

Der UFS 913 kann sowohl als UPnP-Media Client als auch als UPnP-Media Server arbeiten. Nähere Infos zu UPnP finden Sie im Internet unter „www.upnp.org“.

UPnP-Media Client:
Streaming von externen Geräten auf den UFS 913

UPnP-Media Server:
Streaming vom UFS 913 auf externe Geräte

Für die Nutzung dieser Funktion/en muss auf die Einstellung der auf dem PC/Notebook arbeitenden Firewall geachtet werden. Gegebenenfalls müssen Sie den UFS 913 in die Ausnahmeliste der Firewall aufnehmen.

Mediacenter (Video, Musik, Bilder)

Wiedergabe von Media-Dateien (Quellverzeichnis auswählen)

Die Auswahl des Quellverzeichnisses nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Der Aufruf erfolgt mit der OK-Taste.

Es können Media-Dateien von folgenden angeschlossenen Geräten wiedergegeben werden:
- Interne Festplatte (Media-Archiv)
- USB-Speichermedien (FAT/FAT32 oder NTFS formatiert)
- Im Netzwerk befindliche und erkannte UPnP-Server (z. B. XMBC-Server, Twonky Media Server, andere UFS 913 ...)

JPEG-Wiedergabe

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten das Bild aus, mit dem Sie Ihre Diaschau starten möchten. Mit der OK-Taste starten Sie die Diaschau.

Während der Wiedergabe haben Sie folgende Steuerungsmöglichkeiten:

II	Pause
▶	Start der Wiedergabe nach Pause
▲▼	Bild vor/zurück
◀◀ ▶▶	Bild 90° drehen (funktioniert erst ab Software-Stand 1.01)
■ / BACK	Diaschau wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet

Einstellungen Diaschau (Abspiel-Optionen)

Um die Einstellungen für die Diaschau ändern zu können, drücken Sie nach Auswahl des ersten Bildes die (Gelb)-Taste.
Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die zu ändernde Einstellung aus und nehmen Sie die Änderungen mit den ◀▶-Tasten vor. Sie können bei beiden Einstellmöglichkeiten „Zufall“ oder „Wiederholen“ jeweils „An“ oder „Aus“ wählen. Bei „Bildwechsel“ stellen Sie ein, wie lange ein Bild in der Diaschau angezeigt werden soll. Bei Einstellung „Manuell“ wird eine Einzelbild-Wiedergabe gestartet. Mit der OK- oder der BACK-Taste können Sie die Einstellungen wieder verlassen.

MP3-Wiedergabe

Das Mediacenter verfügt über einen integrierten MP3-Player. Die Darstellung der MP3-spezifischen Informationen basiert auf dem „IDTag Info V2.3“. Falls diese nicht vorhanden sein sollten, wird anstelle dieser Informationen der Dateiname angezeigt. Es werden immer nur die Dateien des zuvor gewählten Ordners abgespielt. Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten den Titel aus, mit dem Sie Ihre Wiedergabe starten möchten. Mit der OK-Taste starten Sie den MP3-Player im Mediacenter.

Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste wechseln Sie in die Vollbild-Ansicht.

Informationen zu der aktuell gewählten MP3-Datei (Titel, Interpret, Album, Jahr). Diese Informationen müssen in der MP3-Datei vorhanden sein - ID3Tag-Information!

Während der Wiedergabe haben Sie folgende Steuerungsmöglichkeiten:

⏸	Pause
▶	Start der Wiedergabe nach Pause
▲▼	Titel vor/zurück
◀▶	30-Sekunden-Sprünge vor- bzw. zurück
■/BACK	MP3-Wiedergabe wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet

Die Einblendung mit den vorhergehenden und nachfolgenden Titeln bleibt Ihnen aber nur erhalten (angezeigt), wenn Sie im Menü „Hauptmenü“, „Einstellungen“, „Benutzerdefinierte Einstellungen“, „Mediacenter-Einstellungen“ bei der Auswahl „MP3-Player Bildschirmschoner“ „Aus“ gewählt haben. Bei der Einstellung „An“, wird Ihnen nach wenigen Sekunden nur noch der aktuelle Titel angezeigt.

Einstellungen MP3-Player (Abspiel-Optionen)

Um die Einstellungen für den MP3-Player ändern zu können, drücken Sie nach Auswahl des ersten Titels die (Gelb)-Taste.
Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Wählen Sie mit den ▲▼-Tasten die zu ändernde Einstellung aus und nehmen Sie die Änderungen mit den ◀▶-Tasten vor. Sie können bei beiden Einstellmöglichkeiten „Zufall“ oder „Wiederholen“ jeweils „An“ oder „Aus“ wählen.

Mit der OK- oder der BACK-Taste können Sie die Einstellungen wieder verlassen.

Wiedergabe externer Aufnahmen

Die wiederzugebende Aufnahme muss nicht zwingend mit dem UFS 913 vorgenommen worden sein. Es können mit dem UFS 913 auch Aufnahmen abgespielt werden, die mit den Kathrein-Receivern (UFS 940, 923, 922, 912, 910, 905, 904, 903, 902, 900, 822, 821, UFC 960sw) **aufgenommen wurden.**

Die Auswahl der Aufnahme bzw. des die Aufnahme beinhaltenden Ordners wird mit den ▲▼-Tasten und der OK-Taste vorgenommen. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Das Bild der Aufnahme wird im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ▶-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet. Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Während der Wiedergabe haben Sie folgende Steuerungsmöglichkeiten:

❚❚	Pause
▶	Start der Wiedergabe nach Pause; Ein-/Ausblendung des Wiedergabebanners
▲▼	10-%-Sprünge in der Aufnahme vor/zurück
◀▶	30-Sekunden-Sprünge vor- bzw. zurück
▶▶	Verfügbare Vorlauf-Geschwindigkeiten: 2-, 4-, 8-, 16- und 32fach. Mit jedem Drücken der Vorlauf-Taste erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit in den o. g. Stufen. Mit der Rücklauf-Taste können Sie die Vorlauf-Geschwindigkeit wieder schrittweise reduzieren. Mit der Play-Taste kehren Sie zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurück
◀◀	Verfügbare Rücklauf-Geschwindigkeiten: 2-, 4-, 8-, 16- und 32fach. Mit jedem Drücken der Rücklauf-Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit in den o. g. Stufen. Mit der Vorlauf-Taste können Sie die Rücklauf-Geschwindigkeit wieder schrittweise reduzieren. Mit der Play-Taste kehren Sie zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurück
■	Wiedergabe wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet
OK PORTAL	Einblendung des Mediacenters (Wiedergabe läuft im Vorschaufenster weiter). Durch nochmaliges Drücken wird wieder der Vollbildmodus gestartet.
Ziffern-Tasten	Prozenteingabe, d. h. bei Eingabe von z. B. „50“ springt der Receiver automatisch bei der Wiedergabe in die Mitte der gerade wiedergegebenen Sendung
i	Ein-/Ausblendung des Wiedergabe-Infobanners

Es besteht die Möglichkeit, einen MP3-Bildschirmschoner zu aktivieren. Siehe Betriebsanleitung UFS 913 „Hauptmenü-Einstellungen“, „Benutzerdefinierte Einstellungen“, „Mediacenter-Einstellungen“. Ist diese Funktion aktiviert, wird der Bildschirmschoner ca. 10 Sekunden nach Wiedergabestart eingeblendet.

XVID-Wiedergabe

Die Wiedergabe von XVID-Dateien funktioniert wie die Wiedergabe einer externen Aufnahme (siehe „Wiedergabe externer Aufnahmen“).

Streaming vom UFS 913 auf externe Geräte

Über den im UFS 913 integrierten UPnP-Server ist es möglich die auf dem UFS 913 gespeicherten Medien-Dateien (MP3s, JPEGs und Aufnahmen) externen Geräten zur Verfügung zu stellen und über das Netzwerk per UPnP zu streamen. Das externe Gerät muss über einen UPnP-Client verfügen, der diese Dateien darstellen kann und abspielbar macht.

Bearbeiten von Media-Dateien (Quellverzeichnis auswählen)

Die Auswahl des Quellverzeichnises nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Der Aufruf erfolgt mit der OK-Taste.

Es können Media-Dateien von folgenden angeschlossenen Geräten „bearbeitet“ werden:

- Interne Festplatte (Media-Archiv)
- USB-Speichermedien (FAT/FAT32 oder NTFS formatiert)
- Im Netzwerk befindliche und erkannte UPnP-Server (z. B. wmp (Windows Media Player ab Version 11), Twonky Media Server, andere UFS 913 ...)

Sobald die Funktion „Bearbeiten“ möglich ist, wird Sie Ihnen unten in der Einblendung angezeigt.

Die Funktion wird über die REC-Taste aufgerufen. Sie erhalten folgende Einblendung:

Die Auswahl der gewünschten Funktion für die zuvor gewählte Datei/Ordner wird mit den ▲▼-Tasten und der OK-Taste vorgenommen.

Hinweis:
Eingeschränkte Bearbeitungsfunktionen bei UPnP-Servern - hier ist nur die Funktion „Kopieren“ möglich.

Löschen

Nach Bestätigung der Sicherheitsabfrage „Sind Sie sicher?“ wird die ausgewählte Datei/Ordner unwiderruflich gelöscht!

Umbenennen

Sie können eine Datei/Ordner nach Ihren Wünschen umbenennen. Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt, über die Zifferntasten der Fernbedienung (wie in der Betriebsanleitung des UFS 913 unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“) beschrieben.

Kopieren

Sie können eine/n Datei/Ordner an den von Ihnen gewünschten Speicherort kopieren.

Extern gespeicherte Aufnahmen des UFS 913 können zurück auf den Receiver kopiert werden. Allerdings werden diese Dateien nur im Media-Archiv gespeichert (Größe 10 GB). Ein Kopieren zurück ins Aufnahme-Archiv ist nicht möglich. Die Größe des Media-Archives ist nicht veränderbar!

Neuen Ordner anlegen

Mit dieser Funktion legen Sie einen neuen Ordner an der aktuell befindlichen Position an. Sie können den Ordner nach Ihren Wünschen benennen. Die Eingabe von alphanumerischen Zeichen erfolgt, wie unter „Bedienungshinweise“, „Alphanumerische Eingaben“ beschrieben.

Die YouTube-Funktion des UFS 913 wurde in Verbindung mit YouTube von YouTube LLC realisiert. Informationen zu bzw. über YouTube erhalten Sie unter: http://www.youtube.com/t/about

Um YouTube nutzen zu können, muss der Receiver mit dem Internet verbunden sein.

Tipp!

Beispiel für Internet-Verbindung:

1. Receiver und Router (z. B. Fritzbox) mit einem Netzwerkkabel verbinden.
2. Receiver-Netzwerkeinstellung „DHCP ein“ (siehe Punkt „Netzwerkeinstellungen/ Anwendungen“)
3. IP-Adresse vom Router beziehen und im Anschluss Verbindung testen.

Tipp!

Sie haben folgende Auswahl-/Sortiermöglichkeiten sich YouTube-Videos anzeigen zu lassen:

- Suche
- Meistgesehen
- Beste Bewertung
- Beliebteste Videos
- Neueste Videos
- Top-Favoriten
- Meine Videos

Die Auswahl nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Der Aufruf erfolgt mit der OK-Taste.

Wiedergabe

Nach Auswahl der gewünschten Kategorie, erfolgt die Wiedergabe der Videos immer auf die gleiche Art und Weise.

Die Auswahl des wiederzugebenden Videos nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Das Bild des Videos wird im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet.

Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Wiedergabe-(Abspiel-)Optionen

Über die (Gelb)-Taste haben Sie die Möglichkeit, die Qualität der Wiedergabe einzustellen. Sie können wählen zwischen „Hoch“ und „Normal“. Je nach Auswahl unterscheidet sich der weitere Funkionsumfang während der Wiedergabe.

Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe benutzen:

Einstellung „Hoch“	
	Pause
	Start der Wiedergabe nach Pause; Ein-/Ausblendung des Fortschrittbalkens
	Wiedergabe wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet
OK PORTAL	Einblendung des Mediacenters (Wiedergabe läuft im Vorschaufenster weiter). Durch nochmaliges Drücken wird wieder der Vollbildmodus gestartet.
	Ein-/Ausblendung des Wiedergabe-Infobanners

Einstellung „Normal“	
	Pause
	Start der Wiedergabe nach Pause; Ein-/Ausblendung des Fortschrittbalkens
	10-%-Sprünge vor/zurück
	30-Sekunden-Sprünge vor- bzw. zurück
	Wiedergabe wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet
OK PORTAL	Einblendung des Mediacenters (Wiedergabe läuft im Vorschaufenster weiter). Durch nochmaliges Drücken wird wieder der Vollbildmodus gestartet.
Ziffern-Tasten	Prozenteingabe, d. h. bei Eingabe von z. B. „50“ springt der Receiver automatisch bei der Wiedergabe in die Mitte der gerade wiedergegebenen Sendung
	Ein-/Ausblendung des Wiedergabe-Infobanners

<u>Wiedergabe-Infobanner:</u>

Das Wiedergabe-Infobanner wird mit der -Taste aufgerufen und wieder geschlossen.

<u>Fortschrittsbalken:</u>

Der Fortschrittsbalken wird mit der -Taste aufgerufen und wieder geschlossen.

Suche

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten den gewünschten Suchbegriff ein. Mit der OK-Taste starten Sie die Suche.

Im Anschluss an die Suche erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel:)

Die Auswahl nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Das Bild des Videos wird im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet. Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Ähnliche Videos/Mehr von diesem Autor

Über die TEXT-Taste erhalten Sie die zusätzliche Möglichkeit, ähnliche Videos wie das Aktuelle suchen zu lassen oder mehr Videos des Autors zu suchen, dessen Video Sie gerade gewählt haben. Nach Drücken der TEXT-Taste erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

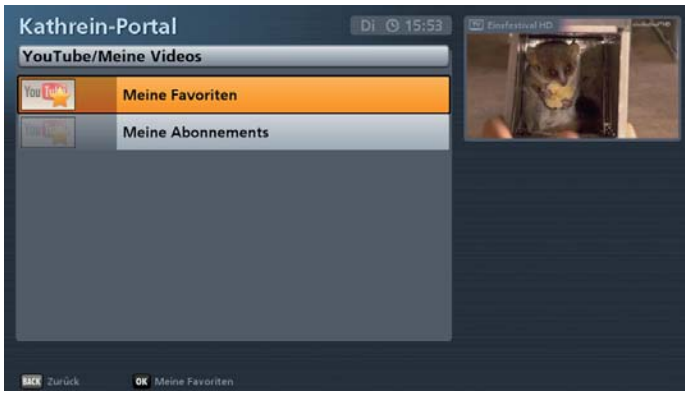
Die Auswahl nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start des Suchvorganges drücken Sie die OK-Taste. Je nach Auswahl erhalten Sie, falls vorhanden, im Anschluss die gewünschten Videos angezeigt.

Die Auswahl nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Das Bild des Videos wird im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet. Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Mediacenter (YouTube™)

Meine Videos

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:



Hier können Sie aus den beiden Kategorien „Meine Favoriten“ und „Meine Abonnements“ wählen.
Die Auswahl des Ordners und im Anschluss des Videos bzw. Abonnements nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten und der OK-Taste vor.

Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Das Bild des Videos wird im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet. Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Favoriten/Abonnement hinzufügen

Über die REC-Taste erhalten Sie die Möglichkeit, ein Video zu Ihren Favoriten hinzuzufügen oder die Videos des Einstellers zu abonnieren.

Abspiel-Optionen
TEXT Ähnliche Videos / Mehr von diesem Autor
BACK Zurück
OK Wiedergabe
REC zu Meine Favoriten hinzufügen / abonnieren

Nach Drücken der REC-Taste erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

<u>Zu meine Favoriten hinzufügen:</u>

Das Video wird dem Ordner „Meine Favoriten“ zugeordnet und muss künftig nicht mehr gesucht werden. Es kann direkt über den Ordner „Meine Favoriten“ aufgerufen werden.

<u>„xxxx“ (Einsteller) abonnieren:</u>

Der Einsteller wird dem Ordner „Meine Abonnements“ zugeordnet und muss künftig nicht mehr gesucht werden, sondern kann direkt über den Ordner „Meine Abonnements“ aufgerufen werden. Beim Aufruf eines Einstellers aus dem Ordner „Meine Abonnements“ werden Ihnen alle Videos dieses Einstellers angezeigt.

Videos die in den Ordner „Meine Favoriten“ kopiert wurden bzw. Videos, die von einem Einsteller stammen der unter „Meine Abonnements“ gespeichert ist, werden mit einem Stern gekennzeichnet.

Favoriten/Abonnement löschen

Wählen Sie im jeweiligen Ordner das zu löschende Video/Abonnement aus und drücken Sie die REC-Taste. Bestätigen Sie das Löschen mit der OK-Taste.

Die Internetradio-Funktion wurde in Verbindung mit SHOUTcast Radio von Nullsoft Inc. realisiert.
Informationen zu bzw. über SHOUTcast Radio erhalten Sie unter: http://www.shoutcast.com/faq

Um Internetradio nutzen zu können, muss der Receiver mit dem Internet verbunden sein.

Tipp!

Beispiel für Internet-Verbindung:

1. Receiver und Router (z. B. Fritzbox) mit einem Netzwerkkabel verbinden.
2. Receiver-Netzwerkeinstellung „DHCP ein“ (siehe Punkt „Netzwerkeinstellungen/ Anwendungen“)
3. IP-Adresse vom Router beziehen und im Anschluss Verbindung testen.

Tipp!

Sie haben folgende Auswahl-/Sortiermöglichkeiten sich Internetradio-Sender anzeigen zu lassen:

- Suche
- Sender nach Genres (Alternative, Blues, Classical, Country, Decades, Easy Listening, Electronic ...)
- Top 500 Sender
- Mein Internetradio

Die Auswahl nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Der Aufruf erfolgt mit der OK-Taste.

Hinweis:
Viele Genres sind zum Teil noch in weitere Untergruppen aufgeteilt (z. B. Decades in 30s, 40s, 50s, 60s, 70s, 80s and 90s), sodass sich für Sie eine breite Vielfalt an Auswahlmöglichkeiten bietet.

Wiedergabe

Nach Auswahl des gewünschten Senders, erfolgt die Wiedergabe immer auf die gleiche Art und Weise.

Die Auswahl des wiederzugebenden Senders nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Der Ton des Senders wird wiedergegeben. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet.
Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

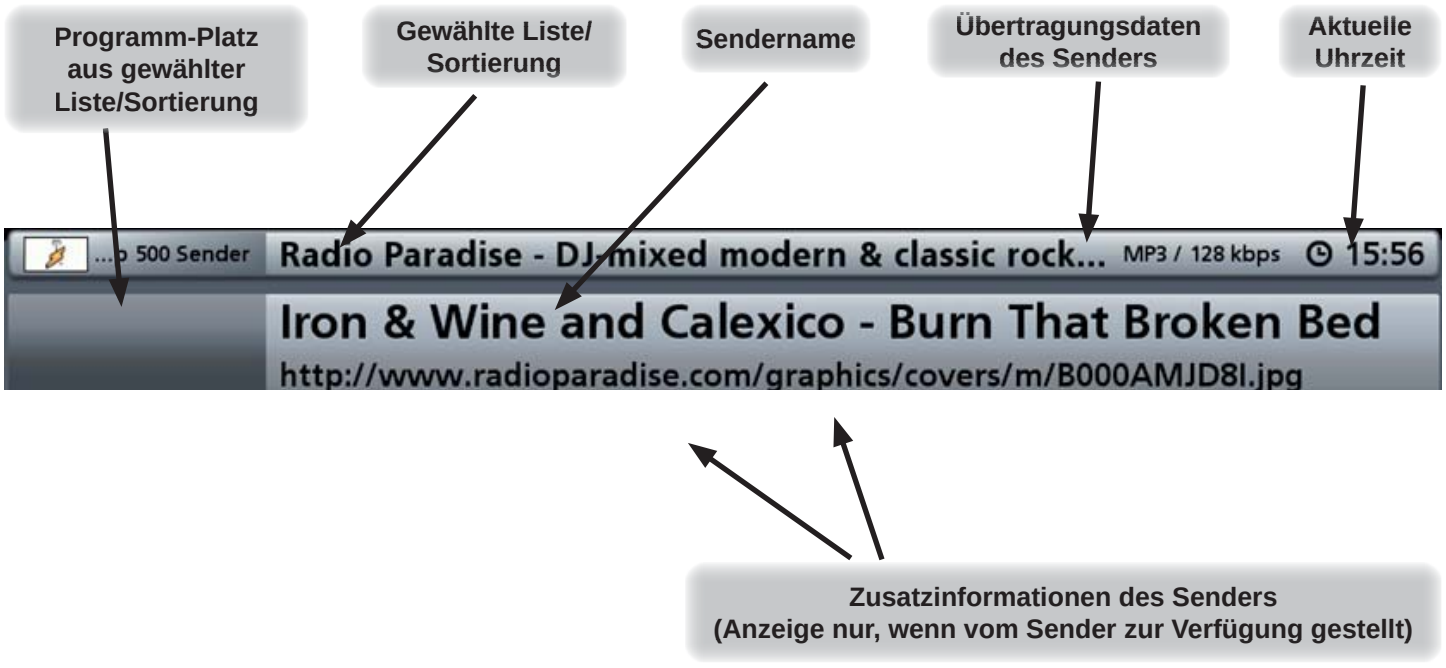
Powered by SHOUTcast Radio
Di 15:55
Internetradio/Top 500 Sender
4327 18 kbps
Rdio Evangelizar Preciso - a SHOUTcast.co...
4213 128 kbps
(ed modern & classic rock, world, electronica &
Iron & Wine and Calexico - Burn That Broken Bed
4155 48 kbps
COOL93 fahrenheit - a SHOUTcast.com me...
4084 128 kbps
#MUSIK.CLUB - WWW.RAUTEMUSIK.FM - 2...
4065 96 kbps
Absolutely Smooth Jazz - S K Y . F M - the ...
U-Nam - Just A Kiss & Goodbye
4007 128 kbps
DEFJAY.DE - 100% R&B! (GERMANY) - a SH...
Tinie Tempah - Written In The Stars feat. Eric Turner
3998 128 kbps
-=[:: HOT 108 JAMZ ::]=- #1 FOR HIP HOP - 1...
YC - Racks
Zuhörer: 4213
Genre:
eclectic rock
MP3 / 128 kbps
Zurück
Vollbild
zu Meine Sender hinzufügen

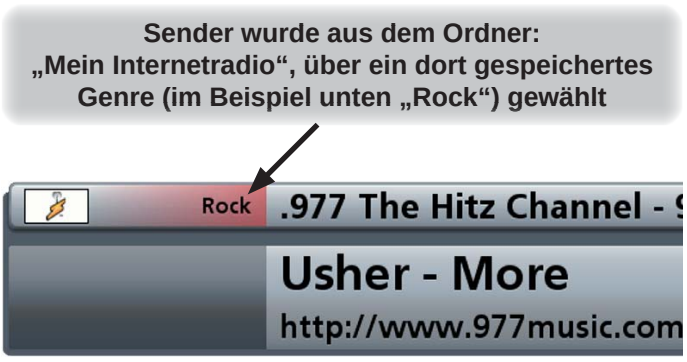
Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe benutzen:

	Ein-/Ausblendung des Wiedergabe-Infobanners
	Wiedergabe wird abgebrochen und Mediacenter wird eingeblendet
OK PORTAL	Einblendung des Mediacenters (Wiedergabe läuft weiter). Durch nochmaliges Drücken wird wieder der Vollbildmodus gestartet.
	Senderwechsel (nächster/vorheriger) in der zuvor gewählten Senderliste/Sortierung
Ziffern-Tasten	Wahl des Senders über Programmplatz aus der zuvor gewählten Senderliste/Sortierung

Wiedergabe-Infobanner:

Das Wiedergabe-Infobanner wird mit der -Taste aufgerufen und wieder geschlossen.





Suche

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Wählen Sie mit ▲▼-Tasten die gewünschte Suchart aus. Zur Auswahl stehen Ihnen:

- Suche nach Sender
- Suche nach Interpret/Titel
- Suche nach Genre

Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste.

Sie erhalten folgende Einblendung:

Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten den gewünschten Suchbegriff ein. Mit der OK-Taste starten Sie die Suche.

Im Anschluss an die Suche erhalten Sie folgende Einblendung (Beispiel):

Powered by SHOUTcast Radio
Mi 07:50
Internetradio/Suche/Suche nach Sender
1026 128 kbps #MUSIK.GOLDIES - WWW.RAUTEMUSIK.FM ...
31 128 kbps RMNgoodtimes Wir Lieben Oldies - a SHOU...
19 96 kbps Flaming Oldies Flamingoldies.com - a SHO...
8 128 kbps BigOldiesChicago.com - a SHOUTcast.com m...
5 128 kbps Streamingoldies - a SHOUTcast.com membe...
4 64 kbps Radio Oldies - Oldies But Goldies: www.Rad...
3 24 kbps Flaming Oldies Flamingoldies.com - a SHO...
Zuhörer: 1026
Genre:
Decades Oldies 80s 70s 60s
MP3 / 128 kbps
Zurück
Vollbild
zu Meine Sender hinzufügen

Die Auswahl des wiederzugebenden Senders nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten vor. Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Der Ton des Senders wird wiedergegeben. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet.
Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Mediacenter (Internetradio)

Mein Internetradio

Nach Aufruf des Menüs erhalten Sie folgende Einblendung:

Hier können Sie aus den beiden Kategorien „Meine Sender“ und „Meine Genres“ wählen.
Die Auswahl des Ordners und im Anschluss des Senders bzw. Genres nehmen Sie mit den ▲▼-Tasten und der OK-Taste vor.

Zum Start der Wiedergabe drücken Sie die OK-Taste. Der Ton des Senders wird wiedergegeben. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste oder durch Drücken der ►-Taste wird die Wiedergabe im Vollbildmodus gestartet.

Zum Abbrechen der Wiedergabe drücken Sie die ■-Taste.

Sender/Genres zu „Mein Internetradio“ hinzufügen

Über die REC-Taste erhalten Sie die Möglichkeit, den ausgewählten Sender in den Ordner „Meine Sender“ zu übernehmen bzw. das ausgewählte Genre in den Ordner „Meine Genres“ zu übernehmen.

Sender die in den Ordner „Meine Sender“ kopiert wurden, werden mit einem Stern gekennzeichnet.

Sender/Genres aus „Mein Internetradio“ löschen

Wählen Sie im jeweiligen Ordner den zu löschenden Sender bzw. das zu löschende Genre aus und drücken Sie die REC-Taste. Der Sender bzw. das Genre wird gelöscht (nur aus dem Ordner „Mein Internetradio“)

Hatten Sie vor dem Aufruf des Mediacenters ein TV-Programm gewählt, erhalten Sie hier die Auswahl „Satelliten-Radio“. War ein Radio-Programm gewählt, erhalten Sie die Auswahl „Fernsehen“.

Über dieses Menü erhalten Sie Zugriff auf die jeweilige Programmliste des Receivers. Sollten Sie ein Programm auswählen und mit der OK-Taste bestätigen, wird das Bild (bei TV-Programmen) des gewählten Programmes im Vorschaufenster rechts oben angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der OK-Taste wird das Mediacenter verlassen und das Programm im Vollbildmodus angezeigt.

Weitere Funktionen und Auswahlmöglichkeiten der Programmliste entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des UFS 913 (siehe Kapitel „Grundbedienung im TV- oder Radio-Modus“ „Programmwahl“ „Programmwahl aus Programmliste“).

Zusätzliche Funktionen des UFS 913 bei Internet-Anbindung

YouTube Erweiterung zum Premium-tvtv-EPG

Der EPG bietet nun die Möglichkeit direkt bei YouTube nach Namen, Sendungen und Schauspielern zu suchen. Wählen Sie die gewünschte Sendung aus zu der Sie Informationen aus YouTube sehen möchten und drücken Sie im Anschluss die

TEXT-Taste. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispiel):

Wählen Sie mit den (Cursor)-Tasten die ersten Zeile an und wechseln Sie auf die Auswahl „bei YouTube“. Sobald Sie diese Einstellung gewählt haben, erscheint ein Haken vor dieser Option. Im Anschluss wählen Sie mit den -Tasten die gewünschte Suchoption aus und starten Sie die Suche mit der OK-Taste. Der Receiver wechselt automatisch ins Mediacenter und zeigt Ihnen, falls vorhanden, die gefundenen Videos bei YouTube zu Ihrem Suchbegriff an. Die Bedienung/Aufruf des gewünschten Videos erfolgt wie in dieser Anleitung unter „YouTube“ beschrieben.

Mit der EPG-Taste kehren Sie zum EPG zurück. Mit der PORTAL-Taste können Sie das Mediacenter wieder verlassen und zum TV-Bild zurückkehren.

Auswahl des Internetradios über die TV/R-Taste

Der Receiver bietet Ihnen die Möglichkeit, über die TV/R-Taste nicht nur zwischen Satelliten-TV- und Radio-Empfang zu wählen, sondern auch Internetradio zu wählen ohne über das Mediacenter gehen zu müssen.

Um diese Funktion nutzen zu können, muss aber mind. ein Sender bereits im Ordner „Mein Internetradio“, „Meine Sender“ hinterlegt sein (siehe „Mediacenter (Internetradio)“, „Mein Internetradio“, Sender/Genres zu „Mein Internetradio“ hinzufügen).

Beispiel: Sie empfangen/betrachten gerade Satelliten-TV und drücken jetzt die TV/R-Taste

1x	Receiver wechselt in den Sat-Radio-Modus,
2x	Receiver wechselt in den Internetradio-Modus oder
3x	Receiver wechselt/bleibt im Sat-TV-Modus

Bei Auswahl „Internetradio“ über die TV/R-Taste funktioniert die weitere Bedienung auf die gleiche Art und Weise, als wenn Sie das Internetradio über das Mediacenter aufgerufen hätten.

Zusätzlich können Sie durch Drücken der (Rot)-Taste direkt auf den Ordner „Mein Internetradio“ des Mediacenters zugreifen. Sie erhalten folgende Einblendung (Beispielbild siehe rechts):

Die Auswahl des gewünschten Ordners/Genres/Senders erfolgt mit den (Cursor)-Tasten, der Aufruf mit der OK-Taste.

Zusatzinfos bei Anschluss externer Speichermedien an den UFS 913

Erweiterung in der NAS-Unterstützung/angeschlossene USB-Geräte

Kopieren auf NAS

Im Aufnahmen-Archiv kann bei Auswahl der Bearbeiten-Funktion „Auf USB-Datenträter kopieren“ nun direkt auf ein angeschlossenes NAS-Laufwerk kopiert werden. Dabei wird im freigegebenen Ordner auf dem NAS-Laufwerk die Ordnerstruktur „kathrein/records“ angelegt, in die die Aufnahmen kopiert werden.

Direkt Aufnehmen auf NAS

Nach erfolgreicher Einrichtung einer NAS ist es möglich, direkt in den freigegebenen Ordner auf dem NAS-Laufwerk aufzunehmen. Hierzu muss aber ein USB-Datenträger angeschlossen sein. Der Aufnahmeort im freigegebenen Ordner ist dabei identisch zur Funktion „Kopieren auf NAS“.

Direkt Aufnehmen auf USB-Gerät

Sie können nun direkt auf ein angeschlossenes USB-Gerät aufnehmen. Voraussetzung dafür ist aber, dass das USB-Gerät „FAT“ bzw. „FAT32“ formatiert ist, an eine der beiden USB-Buchsen an der Rückseite des Receivers angeschlossen ist und mit ausreichend Strom versorgt wird.

In der Ordnerstruktur „kathrein/records“ des freigegebenen Ordners wird ein Ordner „NichtLöschen“ angelegt. Dieser ist erforderlich damit der angeschlossene Receiver erkennt, dass diese NAS bzw. externe Festplatte aufnahmefähig ist. Des Weiteren enthält dieser Ordner wichtige Informationen, die für die Anzeige der einzelnen Aufnahmen im Aufnahme-Archiv dienen.

Dieser Ordner darf nicht gelöscht werden!!

Hinweis: *Ein NAS-System wird nach Einrichtung durch das Netzwerk-Interface und anschließendem Neustart des Receivers automatisch aufnahmefähig gemacht.*
Eine externe Festplatte wird aufnahmefähig gemacht, in dem man eine Aufnahme vom Aufnahme-Archiv auf die externe Festplatte kopiert. Ob eine externe Festplatte aufnahmefähig ist erkennt man bei der Programmierung einer Aufnahme daran, ob die externe Festplatte angezeigt wird oder nicht.

Nicht aufnahmefähig

aufnahmefähig

Zusatzinfos bei Anschluss externer Speichermedien an den UFS 913

Einbindung ins Aufnahme-Archiv

Wurde der freigegebene NAS-Ordner korrekt eingerichtet, so wird dieser ins Aufnahme-Archiv eingebunden, d. h. alle Aufnahmen, die in die Ordnerstruktur „kathrein/records“ direkt aufgezeichnet oder kopiert wurden, können nun direkt im Aufnahmearchiv gesehen und wie interne Aufnahmen behandelt werden. Gleiche Vorgehensweise bei externen USB-Geräten - diese müssen aber aufnahmefähig sein (siehe Hinweis unter „Direkt Aufnahmen auf USB-Gerät“).

Werden Aufnahmen von einem PC auf das NAS-Laufwerk kopiert, werden diese nicht im Aufnahme-Archiv dargestellt!

Werden HDTV-Aufnahmen vom NAS-Laufwerk über den Receiver wiedergegeben, kann dies bei der Bildwiedergabe zu Problemen führen (Ruckeln, Aussetzer, kurze Standbilder).

Der Ordner „Nicht Loeschen“ in der Ordnerstrktur „kathrein/records“ des freigegebenen NAS-Ordners darf nicht gelöscht werden! Wird dieser gelöscht, ist dieser Ordner für angeschlossene Receiver nicht mehr aufnahmefähig, d. h. es muss eine neue Aufnahme zu diesem NAS programmiert werden. Erst dann wird dieser Ordner wieder neu erstellt. Des Weiteren fehlen alle Informationen zu den jeweiligen Aufnahmen, die direkt auf das NAS gemacht bzw. auf das NAS kopiert wurden.

Über das Netzwerk-Interface des UFS 913 in Verbindung mit dem PC/Laptop bieten sich Ihnen folgende Möglichkeiten:

- TV-Live-Streaming
- Einbindung der Daten des Premium-tvtv-EPGs
  - „Jetzt Läuft“-Ansicht
  - „Vorschau“-Ansicht
  - „Detailinformationen“-Ansicht zur gewählten Sendung
  - Aufnahmen programmieren (nur Einzelaufnahmen programmierbar)
  - Aufnahmen löschen
  - „Aufnahmeplan“-Ansicht
  - „Meine Aufnahmen“-Ansicht, d. h. folgende Funktionen sind nutzbar
    - Ansicht der auf der internen Festplatte gespeicherten Aufnahmen,
    - Streaming der Aufnahmen auf PC/Laptop
    - „Speichern unter“-Funktion
- Einstellungen
  - Live-Streaming über http oder rtsp
  - Programmwechsel bei Live-Streaming erlauben (noch nicht aktiviert in BETA-Version)

Netzwerk-Interface öffnen

Das Netzwerk-Interface kann über verschiedene Wege erreicht werden:

Öffnen über Internet-Browser-Adresszeile

Um das Netzwerk-Interface auf diese Weise öffnen zu können, müssen Sie dem Receiver bereits eine IP-Adresse, wie unter „Netzwerk-Einstellungen“ in dieser Anleitung beschrieben, zugewiesen haben.

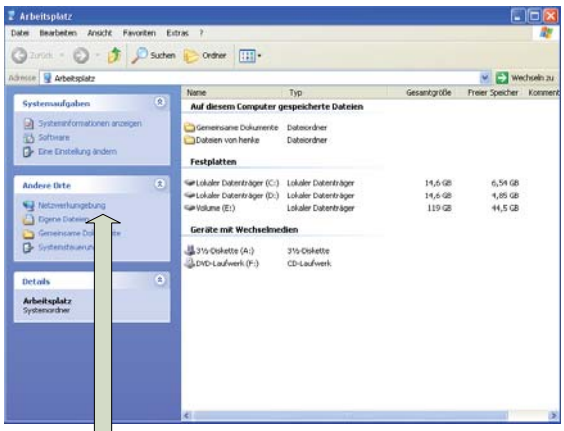
Dazu öffnen Sie bitte den Internet-Browser Ihres PCs und geben in die Adresszeile Folgendes ein:

http://<IP-Adresse des Receivers>:9000

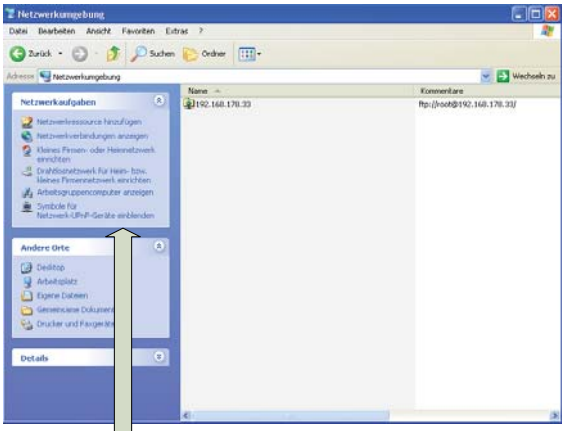
Sie können im Mediacenter unter „Netzwerk-Interface“ die komplette Adresse für die Adresszeile Ihres Browsers anzeigen lassen. Siehe Beispiel-Bild unten.

Öffnen über Windows (XP) Netzwerkumgebung

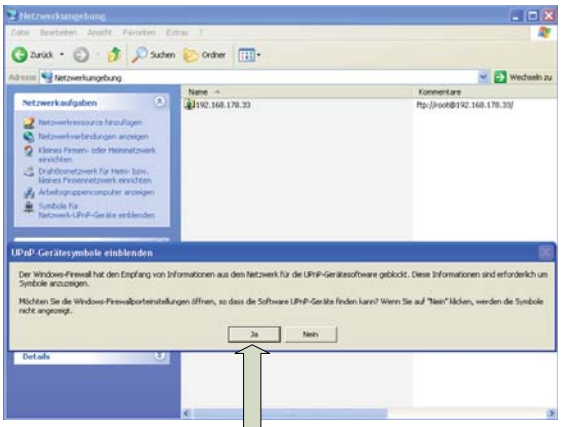
Um das Netzwerk-Interface auf diese Weise öffnen zu können, müssen Sie dem Receiver bereits eine IP-Adresse, wie unter „Netzwerk-Einstellungen“ in dieser Anleitung beschrieben, zugewiesen haben.



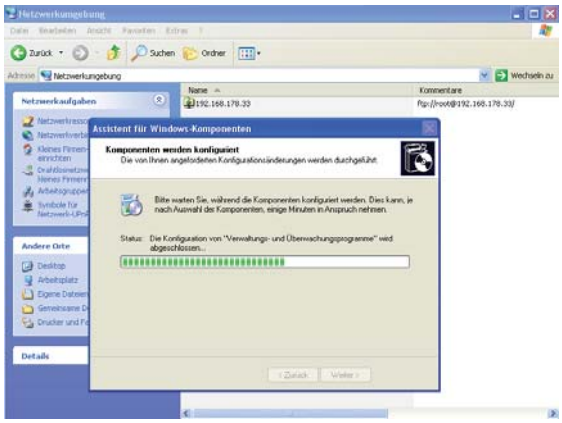
In die Netzwerkumgebung wechseln

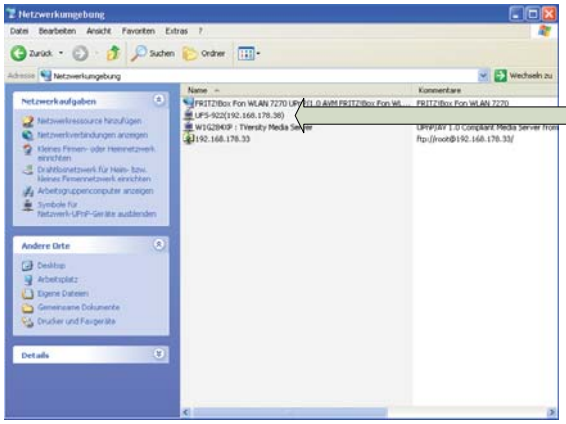


Symbole für Netzwerk-UPnP-Geräte einblenden → danach werden im Netzwerk befindliche UPnP sichtbar



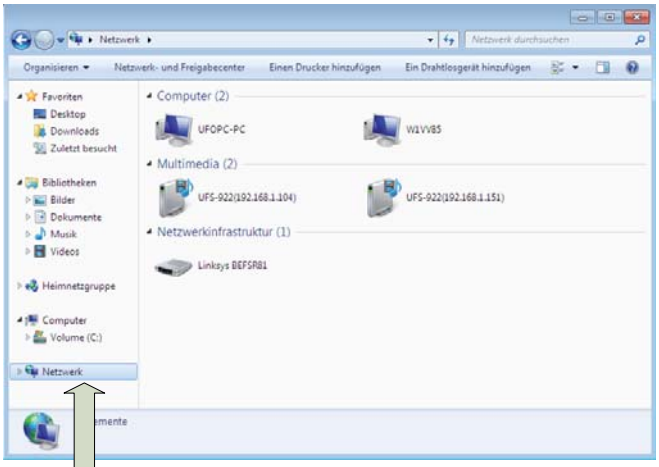
Weiter mit „Ja“



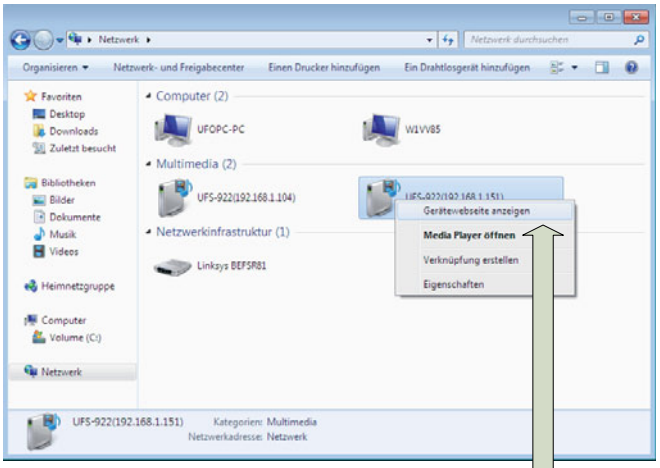


Durch Doppelklick auf das gewünschte UPnP-Gerät wird das Netzwerk-Interface mit der „Jetzt läuft“-Ansicht geöffnet

Öffnen über Windows (Vista/7) Netzwerkumgebung



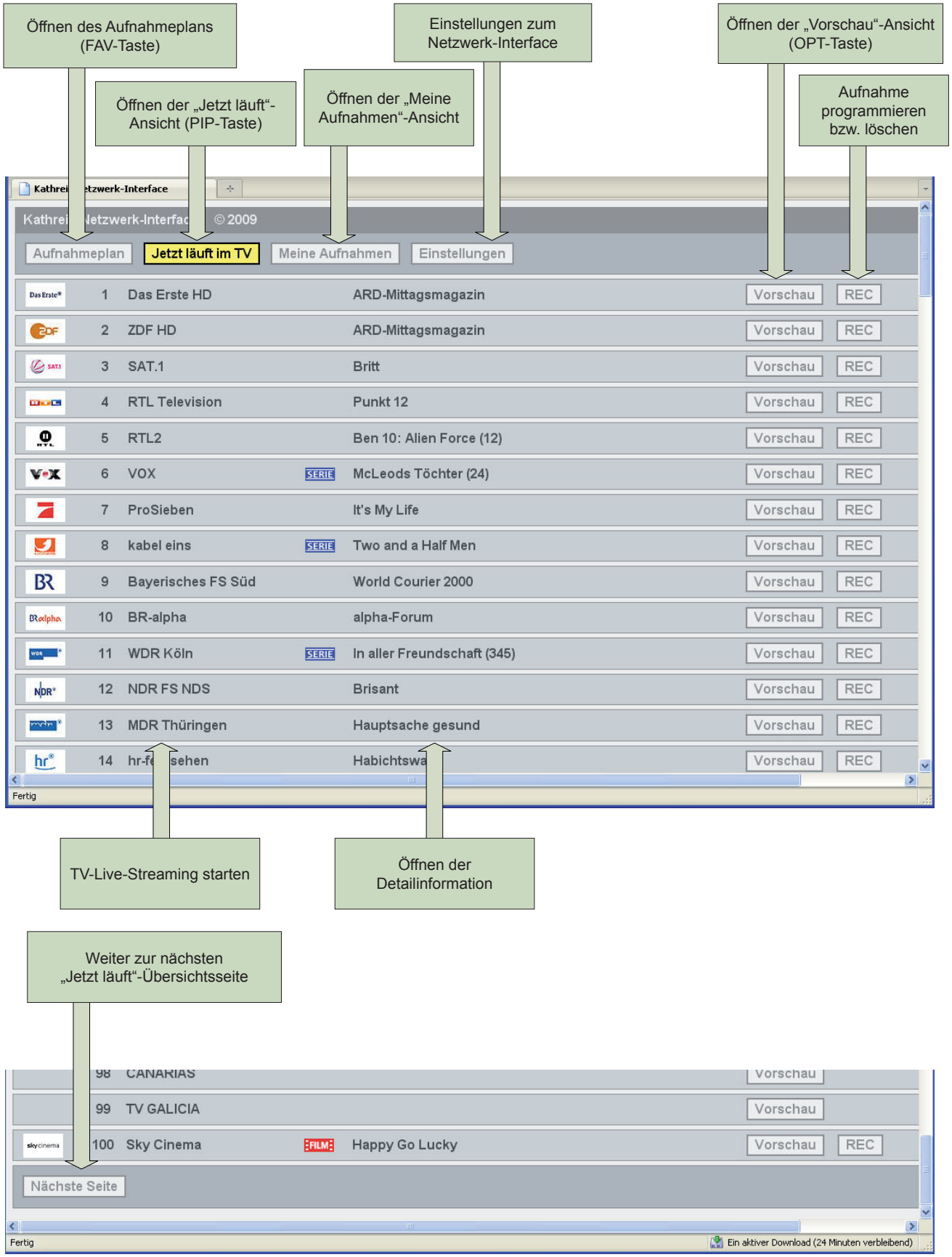
In die Netzwerkumgebung wechseln → danach werden alle im Netzwerk befindlichen Geräte angezeigt



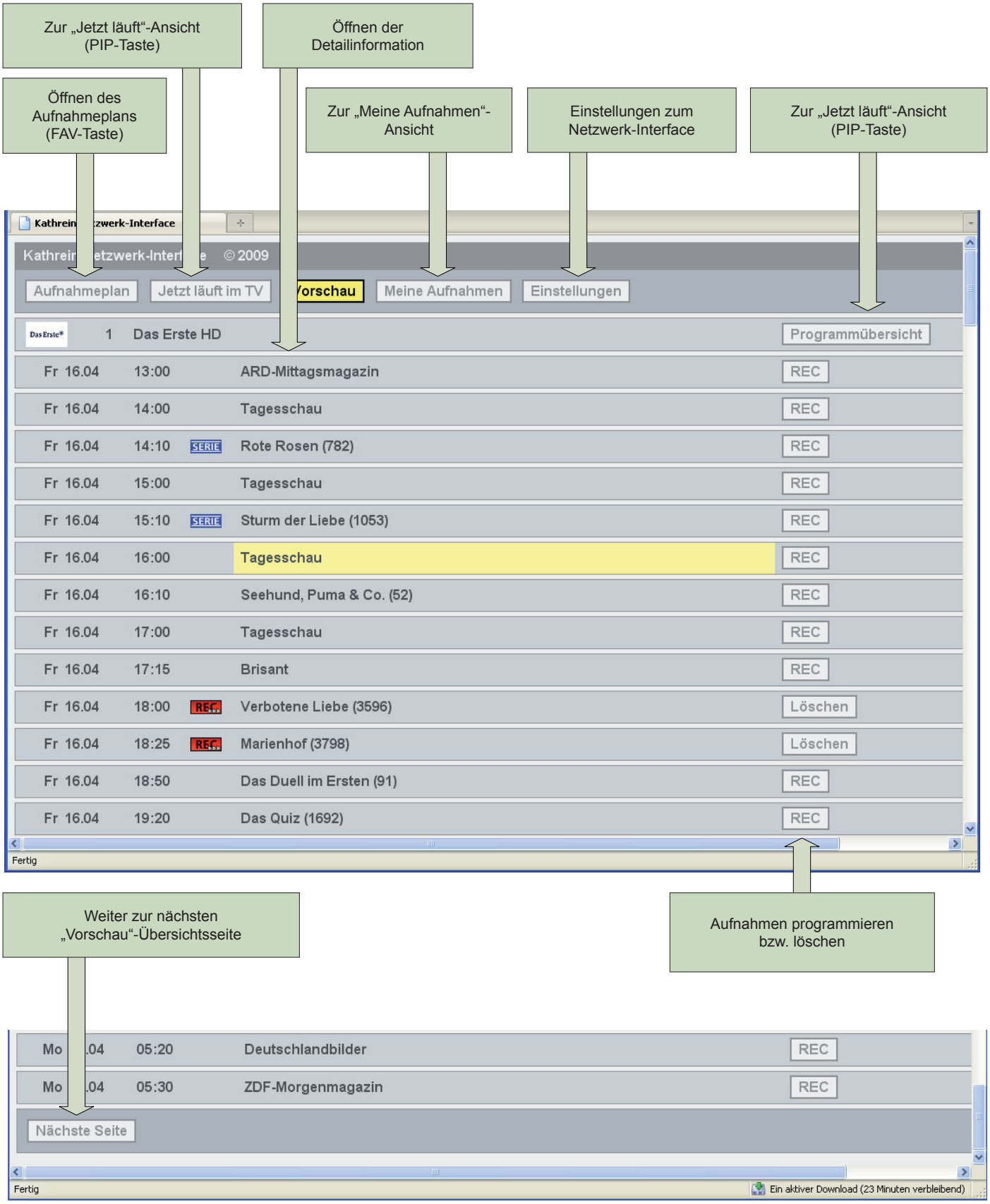
Nach Anwählen des gewünschten UPnP-Gerätes die rechte Maustaste drücken und „Gerätewebsite anzeigen“ auswählen → danach wird die „Jetzt läuft“-Ansicht des Netzwerk-Interfaces geöffnet

Bedienung Netzwerk-Interface

„Jetzt läuft“-Ansicht

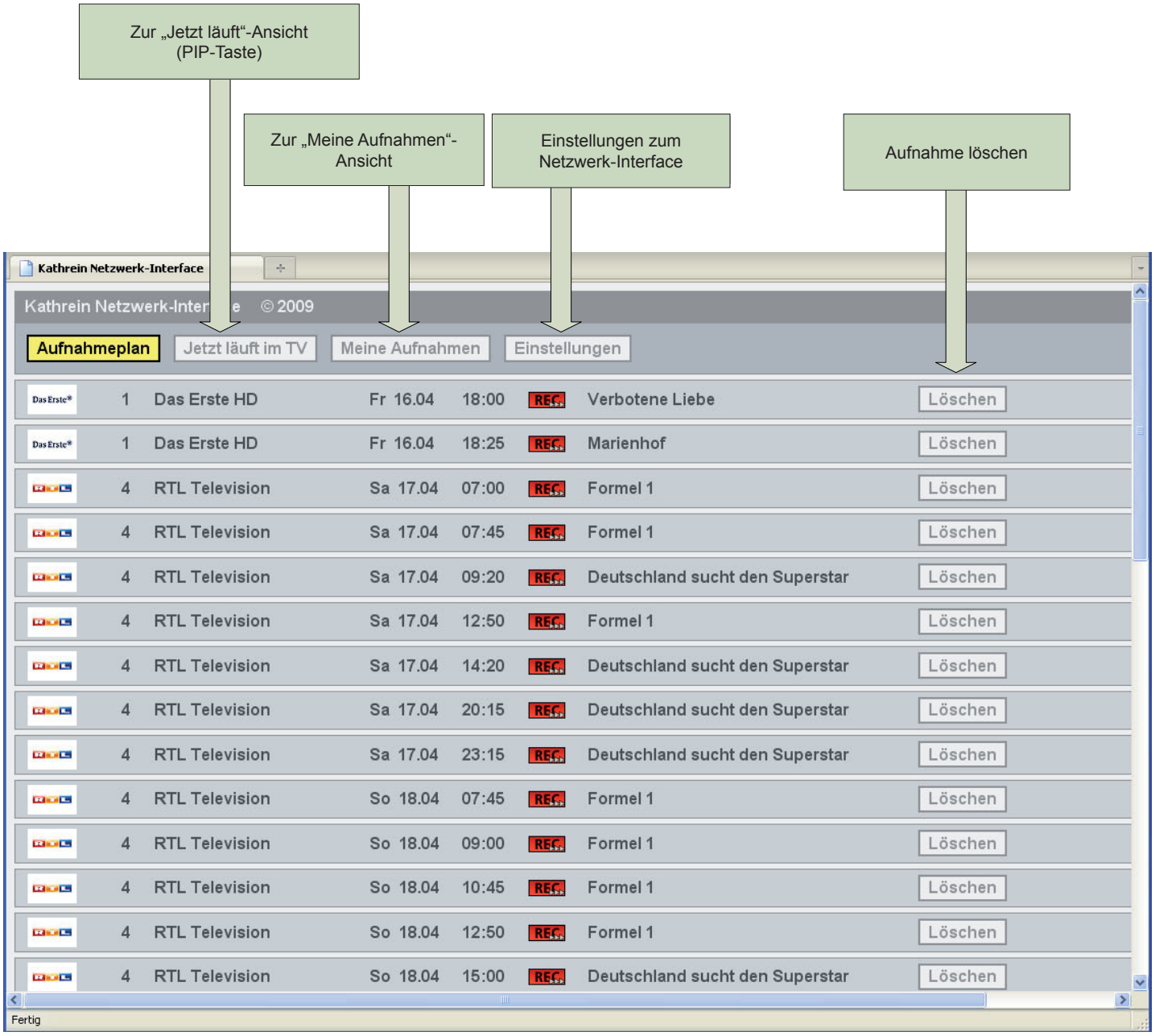

Öffnen des Aufnahmeplans (FAV-Taste)
Öffnen der „Jetzt läuft“-Ansicht (PIP-Taste)
Öffnen der „Meine Aufnahmen“-Ansicht
Einstellungen zum Netzwerk-Interface
Öffnen der „Vorschau“-Ansicht (OPT-Taste)
Aufnahme programmieren bzw. löschen
Aufnahmeplan
Jetzt läuft im TV
Meine Aufnahmen
Einstellungen
1 Das Erste HD ARD-Mittagsmagazin
2 ZDF HD ARD-Mittagsmagazin
3 SAT.1 Britt
4 RTL Television Punkt 12
5 RTL2 Ben 10: Alien Force (12)
6 VOX McLeods Töchter (24)
7 ProSieben It's My Life
8 kabel eins Two and a Half Men
9 Bayerisches FS Süd World Courier 2000
10 BR-alpha alpha-Forum
11 WDR Köln In aller Freundschaft (345)
12 NDR FS NDS Brisant
13 MDR Thüringen Hauptsache gesund
Vorschau
REC
Fertig
TV-Live-Streaming starten
Öffnen der Detailinformation
Weiter zur nächsten „Jetzt läuft“-Übersichtsseite
99 TV GALICIA
100 Sky Cinema Happy Go Lucky
Nächste Seite
Ein aktiver Download (24 Minuten verbleibend)

„Vorschau“-Ansicht


Zur „Jetzt läuft“-Ansicht (PIP-Taste)
Öffnen der Detailinformation
Öffnen des Aufnahmeplans (FAV-Taste)
Zur „Meine Aufnahmen“-Ansicht
Einstellungen zum Netzwerk-Interface
Zur „Jetzt läuft“-Ansicht (PIP-Taste)
Aufnahmeplan
Jetzt läuft im TV
Vorschau
Meine Aufnahmen
Einstellungen
Das Erste HD
Programmübersicht
Fr 16.04 13:00 ARD-Mittagsmagazin REC
Fr 16.04 14:00 Tagesschau REC
Fr 16.04 14:10 SERIE Rote Rosen (782) REC
Fr 16.04 15:00 Tagesschau REC
Fr 16.04 15:10 SERIE Sturm der Liebe (1053) REC
Fr 16.04 16:00 Tagesschau REC
Fr 16.04 16:10 Seehund, Puma & Co. (52) REC
Fr 16.04 17:00 Tagesschau REC
Fr 16.04 17:15 Brisant REC
Fr 16.04 18:00 REC Verbotene Liebe (3596) Löschen
Fr 16.04 18:25 REC Marienhof (3798) Löschen
Fr 16.04 18:50 Das Duell im Ersten (91) REC
Fr 16.04 19:20 Das Quiz (1692) REC
Fertig
Weiter zur nächsten „Vorschau“-Übersichtsseite
Aufnahmen programmieren bzw. löschen
Mo 05:20 Deutschlandbilder REC
Mo 05:30 ZDF-Morgenmagazin REC
Nächste Seite
Fertig
Ein aktiver Download (23 Minuten verbleibend)

Es erfolgt noch keine Aussortierung der noch verfügbaren, streaming-fähigen Programme (abhängig von Aufnahmesituation und Belegung des CI-Moduls).

„Aufnahmeplan“-Ansicht


Zur „Jetzt läuft“-Ansicht (PIP-Taste)
Zur „Meine Aufnahmen“-Ansicht
Einstellungen zum Netzwerk-Interface
Aufnahme löschen
Kathrein Netzwerk-Interface
Kathrein Netzwerk-Inter e © 2009
Aufnahmeplan
Jetzt läuft im TV
Meine Aufnahmen
Einstellungen
1 Das Erste HD Fr 16.04 18:00 REC Verbotene Liebe Löschen
1 Das Erste HD Fr 16.04 18:25 REC Marienhof Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 07:00 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 07:45 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 09:20 REC Deutschland sucht den Superstar Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 12:50 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 14:20 REC Deutschland sucht den Superstar Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 20:15 REC Deutschland sucht den Superstar Löschen
4 RTL Television Sa 17.04 23:15 REC Deutschland sucht den Superstar Löschen
4 RTL Television So 18.04 07:45 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television So 18.04 09:00 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television So 18.04 10:45 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television So 18.04 12:50 REC Formel 1 Löschen
4 RTL Television So 18.04 15:00 REC Deutschland sucht den Superstar Löschen
Fertig

„Detail-Information“-Ansicht

Schließen und zurück zur letzten Ansicht
Google-Suchfunktion zur ausgewählten Sendung im Beispiel wird nach „Rote Rosen“ gesucht
Schließen
Google
1
Das Erste HD
09:05 - 09:55
SERIE
Rote Rosen (781)
781, Soap
Mit Roswitha Schreiner , Isabell Varell , Gerry Hungbauer
Regie: Mattes Reischel
Christian hat Miriam ausgetrickst und das Geld für die gestohlenen Baumaterialien nicht mit ihr geteilt. Bei einem Zusammentreffen in der Hotellobby weist er Miriam süffisant triumphierend in ihre Schranken. Felix und Gunter kommen aufgewühlt zurück in die Kanzlei, wo sie schon von Martin und Andrea erwartet werden. Die vier geben nicht auf, Miriam doch noch zu überführen, denn sie brauchen sie als Kronzeugin gegen Christian. Als den vier schließlich klarwird, dass Miriam bei dem Deal ausgebootet wurde, versucht Andrea sie dahin zu bringen, über eine Aussage gegen Christian nachzudenken. Maike und Laurenz sind entschlossen, sich ihr Glück nicht nehmen zu lassen. Maike will Laurenz für eine Woche nach München begleiten, um seine Heimat kennenzulernen. Rosa leidet sehr unter de...

„Einstellungen“-Ansicht

Streaming-Protokoll

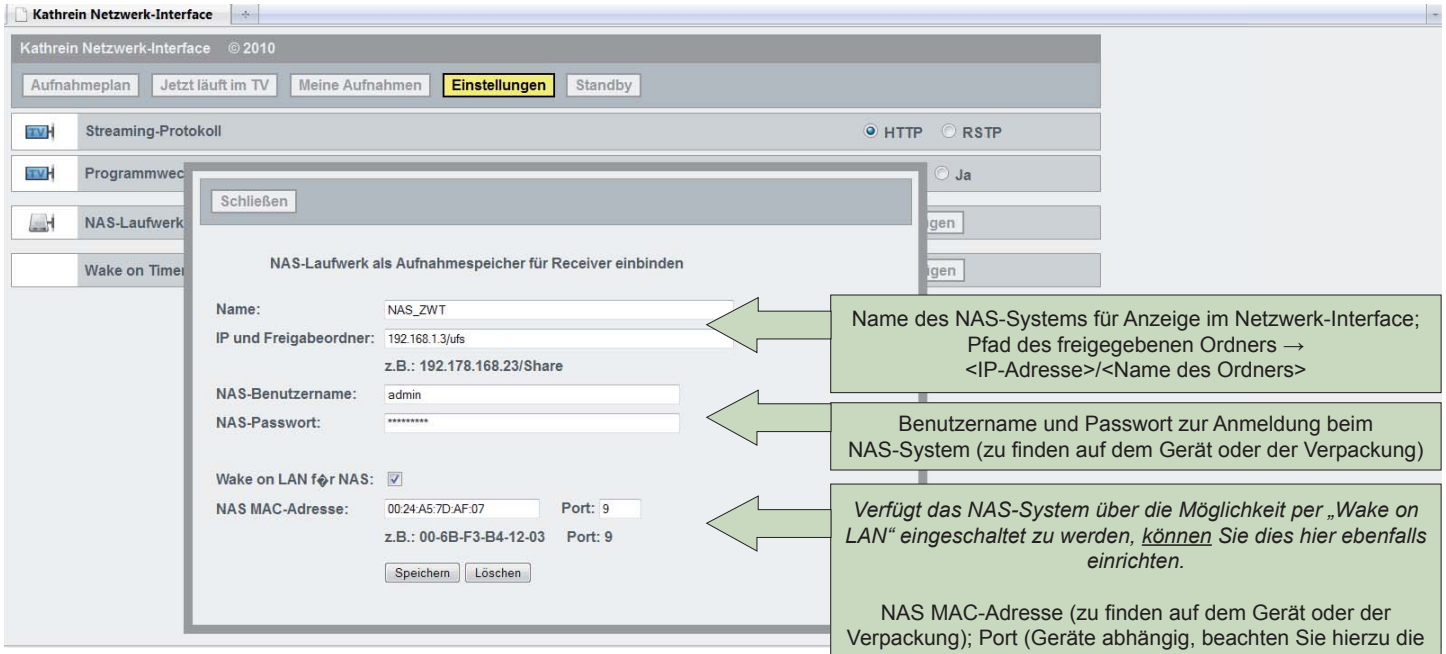
In Abhängigkeit der eingesetzten Komponenten bzw. Software wurde das Streamen über zwei unterschiedliche Protokolle „http“ bzw. „rtsp“ realisiert. Dabei kann es je nach Umgebung zu besseren bzw. schlechteren Ergebnissen kommen.

Programmwechsel bei Live-Streaming erlauben

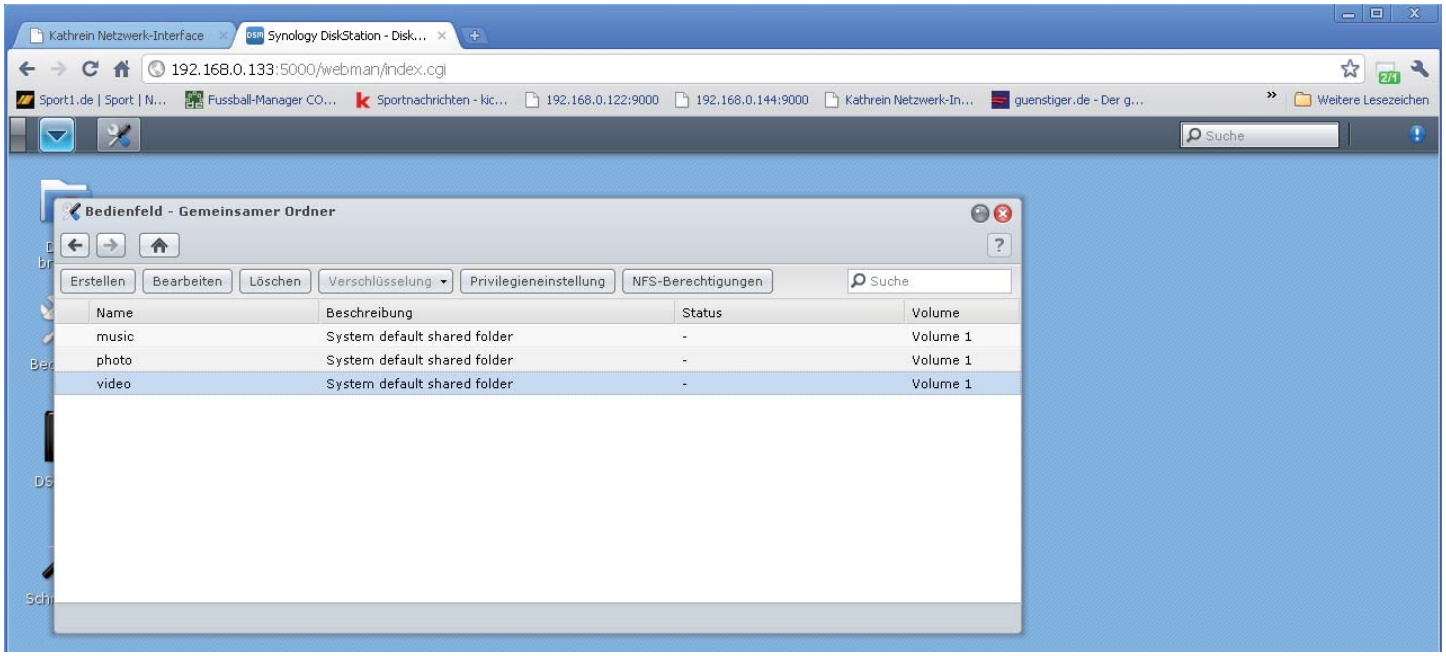
Bei Einstellung „Ja“ wird das Umschalten auf ein anderes Programm ermöglicht, wenn im Netzwerk-Interface ein Programm eines anderen Transponders gestreamt werden soll. Auf dem TV-Gerät wird bei einem Programmwechsel durch das Netzwerk-Interface die Meldung „Programmwechsel aufgrund PC-Streaming“ eingeblendet.

NAS-Laufwerk(e) als Aufnahmespeicher für Receiver einbinden

Hier können Sie einen freigegebenen Ordner (per CIFS) als Aufnahmespeicher für den Receiver einbinden.


Kathrein Netzwerk-Interface © 2010
Aufnahmeplan
Jetzt läuft im TV
Meine Aufnahmen
Einstellungen
Standby
Streaming-Protokoll
HTTP
RSTP
Schließen
NAS-Laufwerk als Aufnahmespeicher für Receiver einbinden
Name:
NAS_ZWT
IP und Freigabeordner:
192.168.1.3/ufs
z.B.: 192.178.168.23/Share
NAS-Benutzername:
admin
NAS-Passwort:
Wake on LAN f r NAS:
NAS MAC-Adresse:
00:24:A5:7D:AF:07
Port: 9
z.B.: 00-6B-F3-B4-12-03 Port: 9
Speichern
Löschen
Name des NAS-Systems für Anzeige im Netzwerk-Interface; Pfad des freigegebenen Ordners → <IP-Adresse>/<Name des Ordners>
Benutzername und Passwort zur Anmeldung beim NAS-System (zu finden auf dem Gerät oder der Verpackung)
Verfügt das NAS-System über die Möglichkeit per „Wake on LAN“ eingeschaltet zu werden, können Sie dies hier ebenfalls einrichten.
NAS MAC-Adresse (zu finden auf dem Gerät oder der Verpackung); Port (Geräte abhängig, beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitung des Gerätes oder wenden Sie sich an den Hersteller; im Beispiel wurde eine BUFFALO LinkStation eingebunden, welche hierbei den Port 9 verwendet)

Empfehlung:
Verwenden Sie auf dem NAS-System einen der vorinstallierten Ordner als freizugebenden Ordner (siehe Beispiel-Bild „Synology“ unten).



Beispiel zu „Wake on LAN“:
Wird der Receiver gestartet oder startet der Receiver selbstständig für eine programmierte Aufnahme, wird das NAS-System automatisch mit eingeschaltet und bleibt solange aktiv, bis der Receiver wieder ausgeschaltet wird.

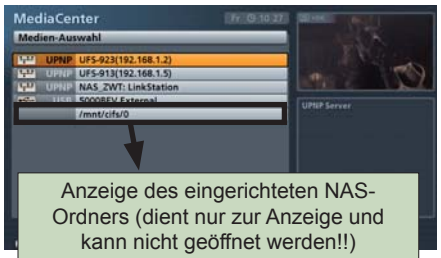
Hinweis (zu „Wake on LAN“):
Befinden sich paralell zum Receiver noch andere Geräte im Netzwerk die das NAS-System aktiv halten, so bleibt das NAS-System so lange aktiv, bis das letzte im Netzwerk befindliche Gerät ausgeschaltet wird.

Nach erfolgter Einrichtung muss der Receiver neu gestartet werden, damit die Änderungen aktiviert werden.

Aufnahme-Archiv mit freigegebenen Ordner des NAS-Systems

Aufnahme-Archiv mit geöffnetem freigegebenen Ordner des NAS-Systems

Media-Center (Medien-Auswahl)

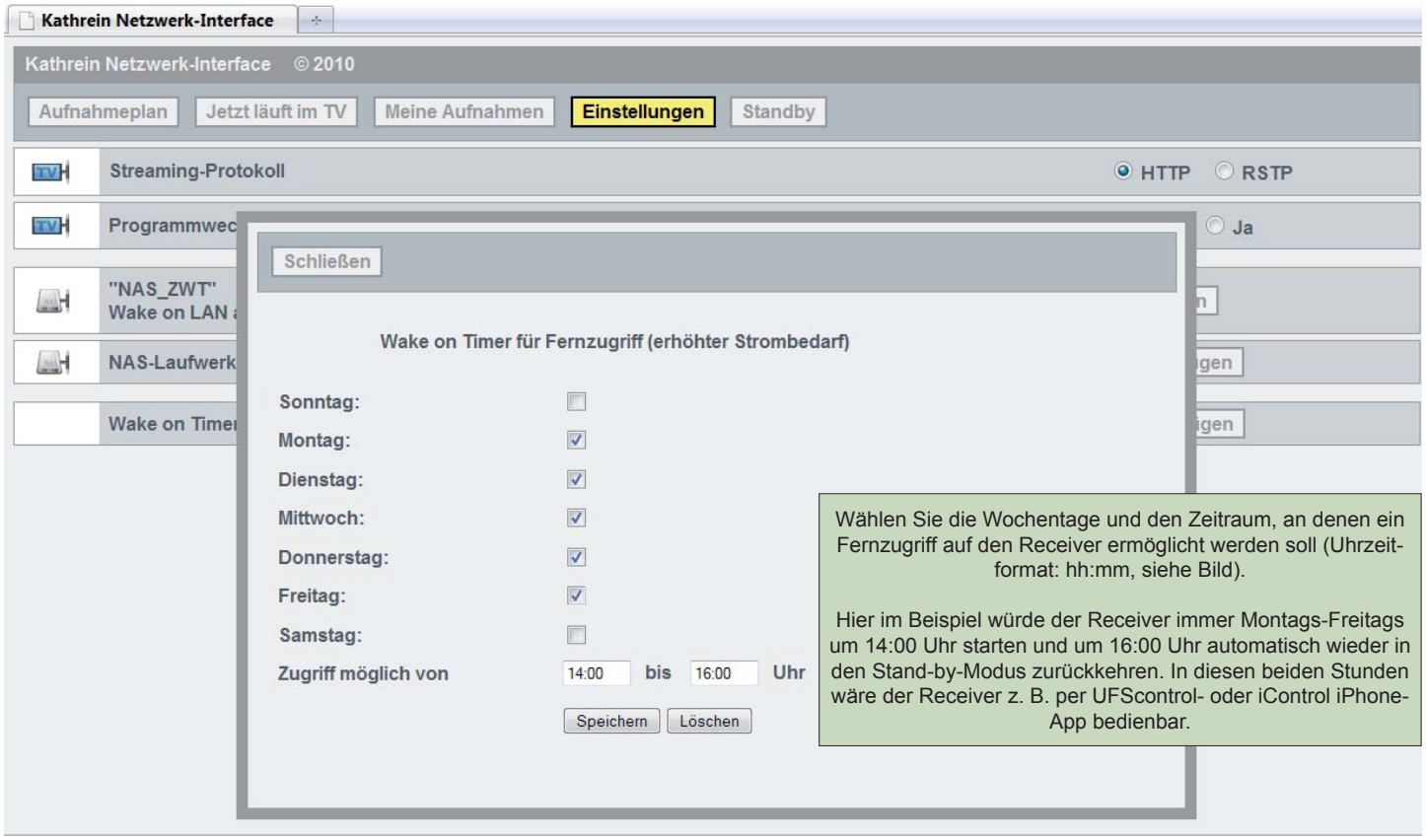


Anzeige des eingerichteten NAS-Ordners (dient nur zur Anzeige und kann nicht geöffnet werden!!)

Wird ein weiteres NAS-System + freigegebenen Ordner per Netzwerk-Interface eingerichtet, so wird die Nummerierung fortgeführt, z. B. „/mnt/cifs/1“

Wake on Timer für Fernzugriff einrichten

Hier können Sie einen „Wake on Timer“ für den Fernzugriff auf Ihren Receiver einstellen, um diesen z. B. per UFScontrol-App steuern bzw. verwalten zu können (z. B. Aufnahmenplan anschauen).



Wählen Sie die Wochentage und den Zeitraum, an denen ein Fernzugriff auf den Receiver ermöglicht werden soll (Uhrzeitformat: hh:mm, siehe Bild).

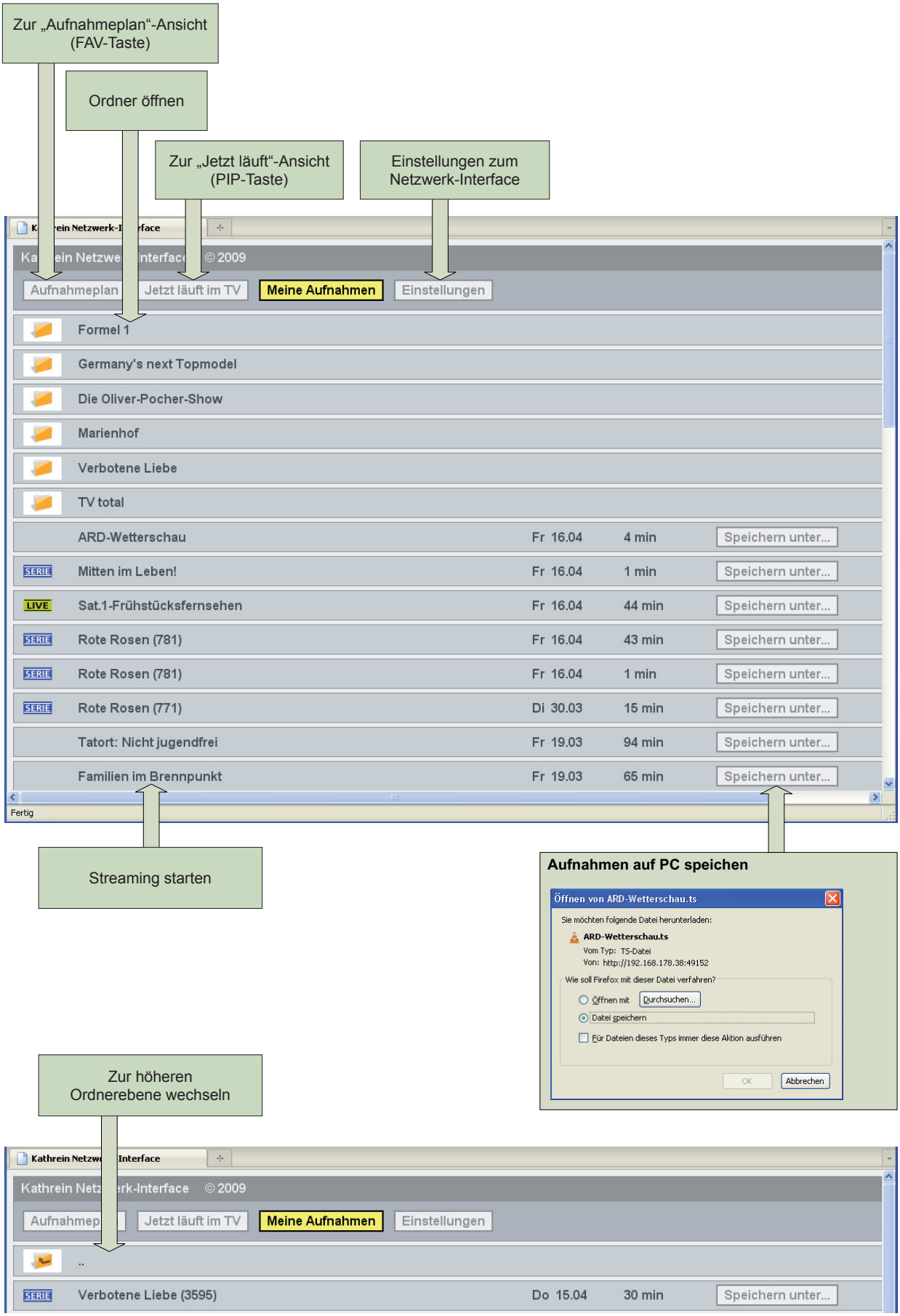
Hier im Beispiel würde der Receiver immer Montags-Freitags um 14:00 Uhr starten und um 16:00 Uhr automatisch wieder in den Stand-by-Modus zurückkehren. In diesen beiden Stunden wäre der Receiver z. B. per UFScontrol- oder iControl iPhone-App bedienbar.

Mediacenter (Netzwerk-Interface)

Übersicht einer fertigen Einrichtung (2 x NAS, Wake-on-Timer)

Achten Sie darauf, dass nicht zwei Aufnahmen gleichzeitig auf ein externes Gerät gemacht/ programmiert werden. Aufgrund der im Netzwerk verwendeten Geräte, der Netzwerk-Konfiguration sowie des Datendurchsatzes des Netzwerkes kann dies zu Problemen führen.

„Aufnahmen“-Ansicht



Live-TV- und Aufnahmen-Streaming

Die UPnP-Streaming Funktionalität kann z. B. folgendermaßen realisiert werden.

- Kabelgebundenes Netzwerk
- WLAN (über angeschlossenen WLAN Router)

Bei WLAN kann es je nach Netzwerk bzw. installierten Komponenten zu Beeinträchtigungen in der Qualität der Übertragung kommen, z. B. Bildruckler bei HD-Programmen.

Im Anschluss wird ein Weg beschrieben, wie die UPnP-Streaming-Funktionalität auf einem angeschlossenen PC/Notebook realisiert werden kann.
Folgende Software muss dafür auf dem PC/Notebook installiert sein bzw. ist zu beachten:

Benötigte Software	**Alternative**
Internet Explorer	Mozilla Firefox (http://www.mozilla-europe.org/de/firefox/)
VLC Player (http://www.videolan.org/vlc/)	

- Der interne UPnP-Server des UFS 913 muss aktiviert sein, d. h. im Hauptmenü - Anwendungen - „UPnP-Server bei Receiver-Start starten“, muss „Ein“ gewählt sein.
- In Abhängigkeit der eingesetzten Komponenten bzw. Software wurde das Streamen über zwei unterschiedliche Protokolle „http“ bzw. „rtsp“ realisiert (siehe dazu auch „Einstellungen“-Ansicht). Dabei kann es je nach Umgebung zu besseren bzw. schlechteren Ergebnissen kommen.
- Je nach Aufnahmesituation auf dem UFS 913 ist ein Streamen möglich bzw. eingeschränkt möglich.

UFS 913 - Aufnahmesituation	**Streaming-Möglichkeiten**
Keine Aufnahme aktiv	Streaming uneingeschränkt möglich – freier Tuner wird verwendet
Eine Aufnahme aktiv	Eingeschränktes Streaming möglich **Hinweis:** *Läuft eine Aufnahme auf einem verschlüsselten Programm, so kann es zu weiteren Einschränkungen kommen.* *Startet während des Streamens eine zweite Aufnahme, so stoppt die Streaming-Wiedergabe*
Zwei Aufnahmen aktiv	Kein Streaming möglich

Schritt 1: Installation Internet Explorer/Mozilla Firefox

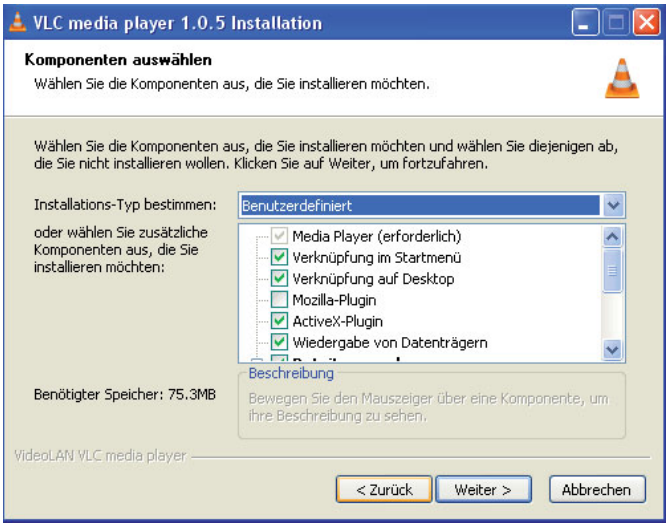
Auf die Installation der Browser Internet Explorer/Mozilla Firefox wird hierbei nicht eingegangen.

Schritt 2: Installation VLC Player

Auf eine detaillierte Beschreibung wird hierbei verzichtet. Folgende Empfehlung wird gegeben bzw. ist zu beachten:

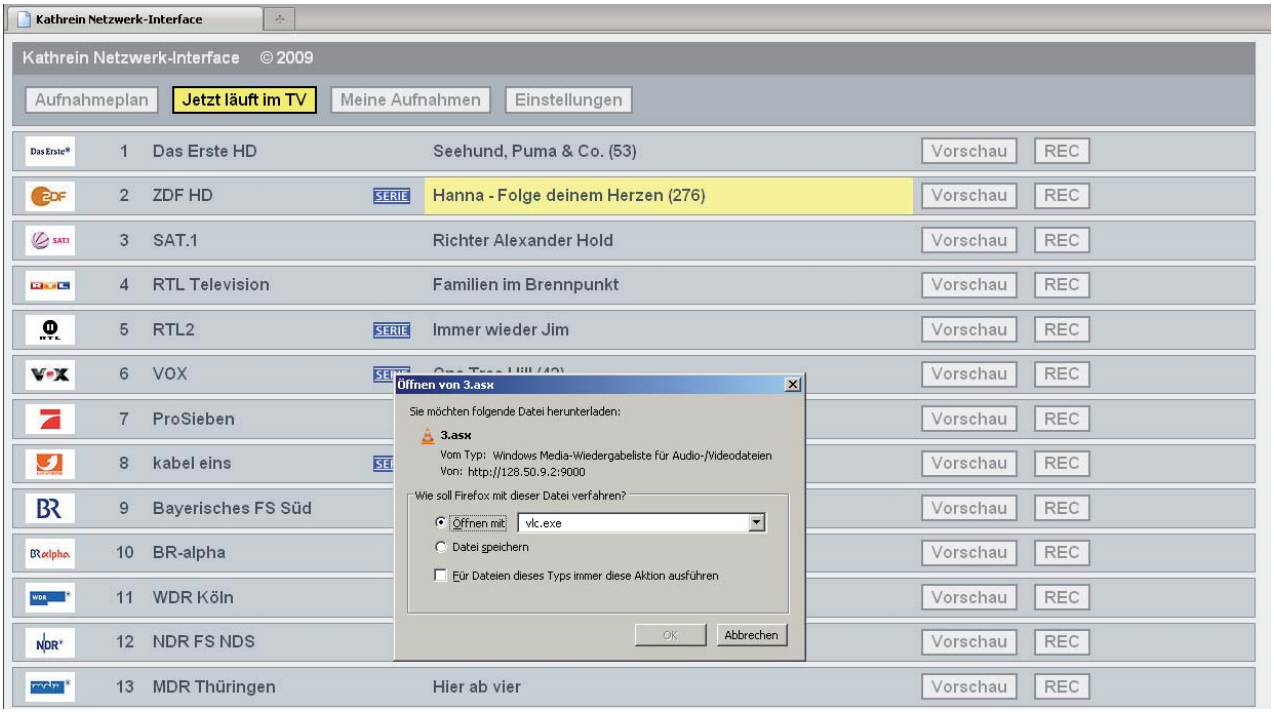
Für die Videodarstellung direkt im Browser (ist möglich aber nicht empfohlen) ist das Mozilla-Plugin des VLC Players zu aktivieren bzw. zu installieren (siehe Bild unten). Sollte es hierbei zu Problemen bei der Wiedergabe kommen, überprüfen Sie die Einstellungen des eingesetzten Browsers.

Hinweis/Empfehlung:
Wir empfehlen bei der Installation des VLC-Players das Mozilla-Plugin nicht zu aktvieren bzw. zu installieren. Dies garantiert, dass beim Streaming-Start abgefragt wird, mit welchem Programm die Wiedergabe durchgeführt werden soll.


VLC media player 1.0.5 Installation
Komponenten auswählen
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten.
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten und wählen Sie diejenigen ab, die Sie nicht installieren wollen. Klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.
Installations-Typ bestimmen:
Benutzerdefiniert
oder wählen Sie zusätzliche Komponenten aus, die Sie installieren möchten:
Media Player (erforderlich)
Verknüpfung im Startmenü
Verknüpfung auf Desktop
Mozilla-Plugin
ActiveX-Plugin
Wiedergabe von Datenträgern
Beschreibung
Benötigter Speicher: 75.3MB
Bewegen Sie den Mauszeiger über eine Komponente, um ihre Beschreibung zu sehen.
VideoLAN VLC media player
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Schritt 3: Streaming durchführen

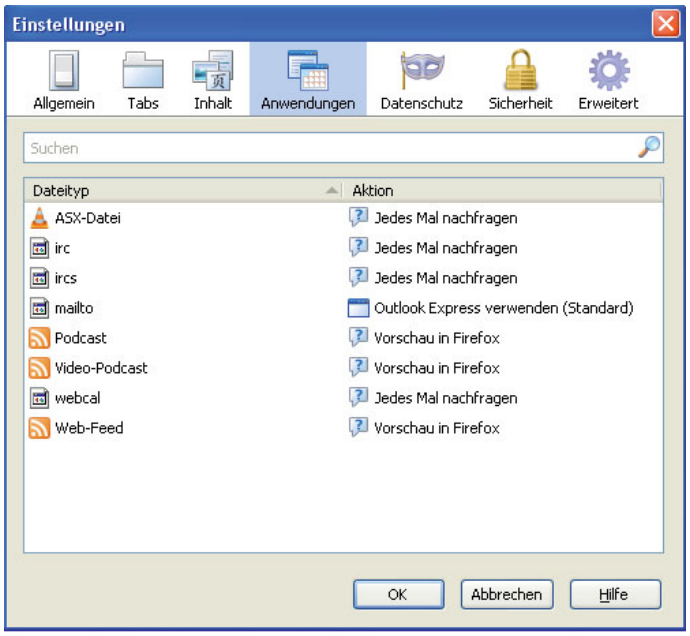
Um das Streamen zu starten müssen Sie sich mit dem Netzwerk-Interface verbinden und auf den Programm- bzw. Aufnahmenamen klicken. Danach erscheint folgendes Bild (Beispiel):

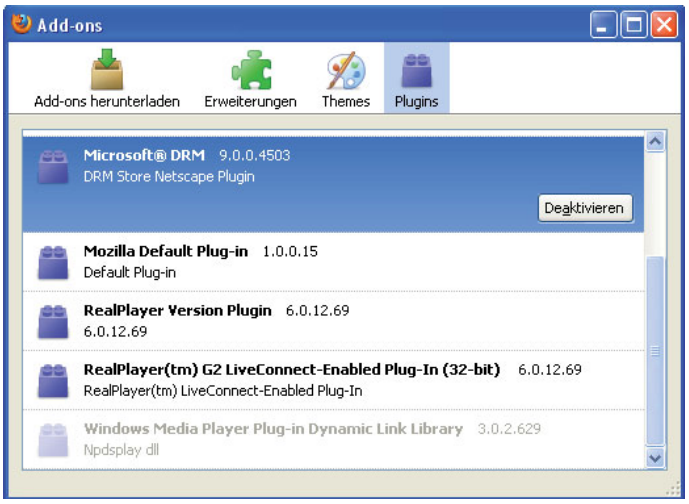

Kathrein Netzwerk-Interface
Kathrein Netzwerk-Interface © 2009
Aufnahmeplan
Jetzt läuft im TV
Meine Aufnahmen
Einstellungen
1 Das Erste HD Seehund, Puma & Co. (53) Vorschau REC
2 ZDF HD SERIE Hanna - Folge deinem Herzen (276) Vorschau REC
3 SAT.1 Richter Alexander Hold Vorschau REC
4 RTL Television Familien im Brennpunkt Vorschau REC
5 RTL2 SERIE Immer wieder Jim Vorschau REC
6 VOX Vorschau REC
7 ProSieben Vorschau REC
8 kabel eins Vorschau REC
9 Bayerisches FS Süd Vorschau REC
10 BR-alpha Vorschau REC
11 WDR Köln Vorschau REC
12 NDR FS NDS Vorschau REC
13 MDR Thüringen Hier ab vier Vorschau REC
Öffnen von 3.asx
Sie möchten folgende Datei herunterladen:
3.asx
Vom Typ: Windows Media-Wiedergabeliste für Audio-/Videodateien
Von: http://128.50.9.2:9000
Wie soll Firefox mit dieser Datei verfahren?
Öffnen mit
vlc.exe
Datei speichern
Für Dateien dieses Typs immer diese Aktion ausführen
OK
Abbrechen

Sollte unter „Öffnen mit“ ein anderes Programm eingetragen sein, muss dieses durch den VLC Player ersetzt werden.

Probleme bei der Streaming-Funktion mit Firefox?

Wird die Wiedergabe im Firefox-Browser geöffnet und es erscheint nur „Schwarzbild“? Um dies zu beheben, müssen Sie unter den Browser-Einstellungen Folgendes überprüfen und wenn nötig einrichten:

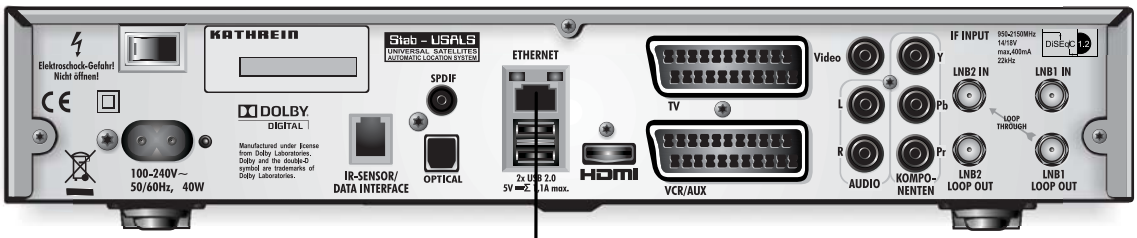


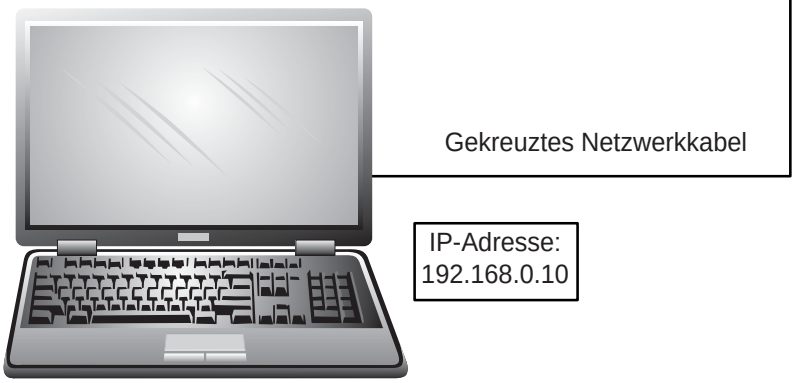


Anschlussbeispiele für Netzwerkfunktion

DHCP (Receiver): AUS

UFS 913

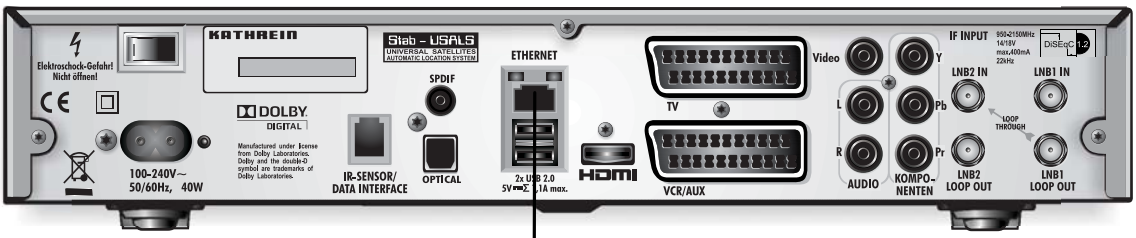




PC/Laptop

DHCP (Receiver): AUS

UFS 913



TCP/IP-Adresse:
192.168.0.12

Internet

Switch/HUB

Netzwerkkabel

Netzwerkkabel

Netzwerkkabel

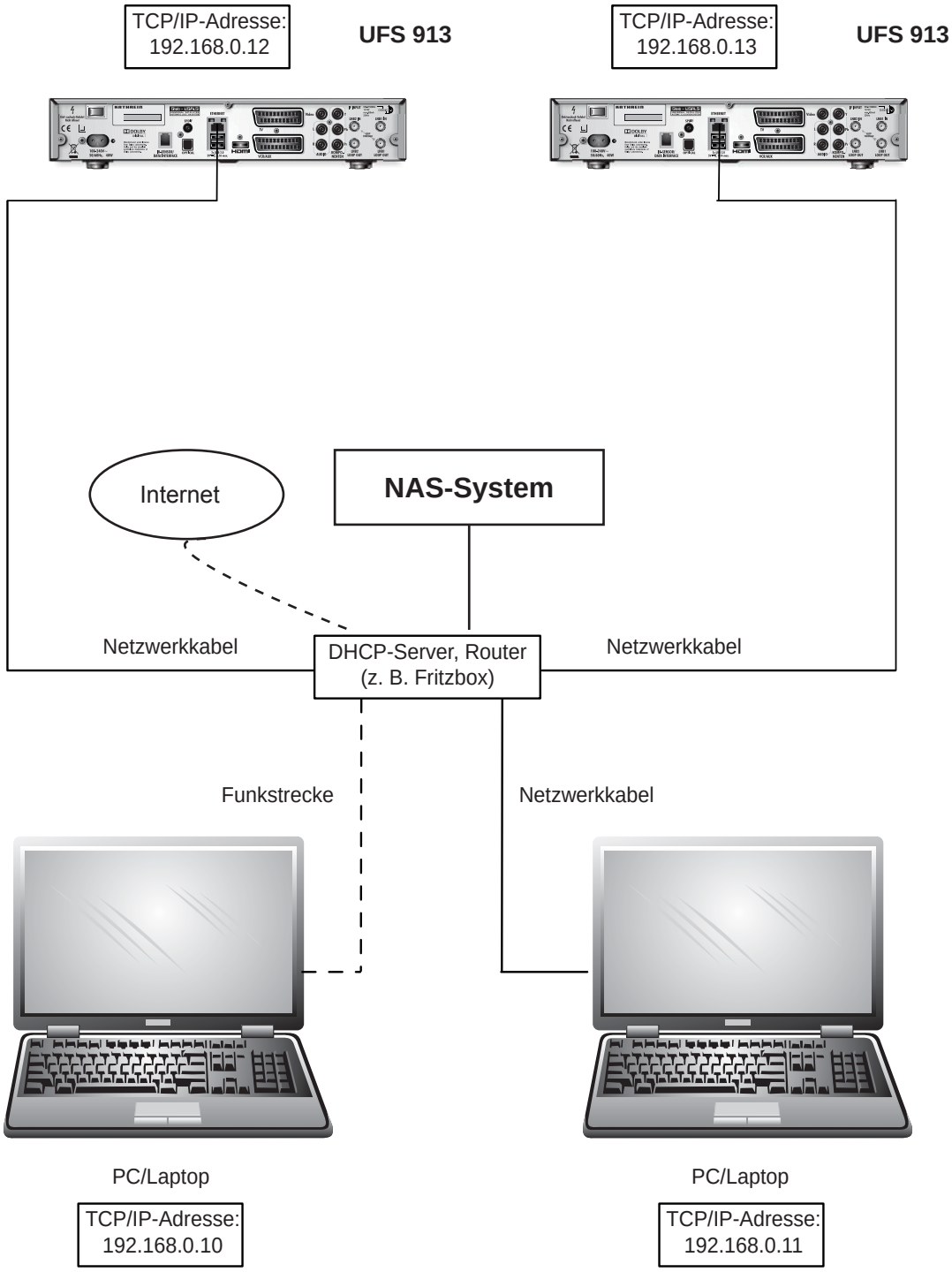
PC/Laptop

TCP/IP-Adresse:
192.168.0.10

PC/Laptop

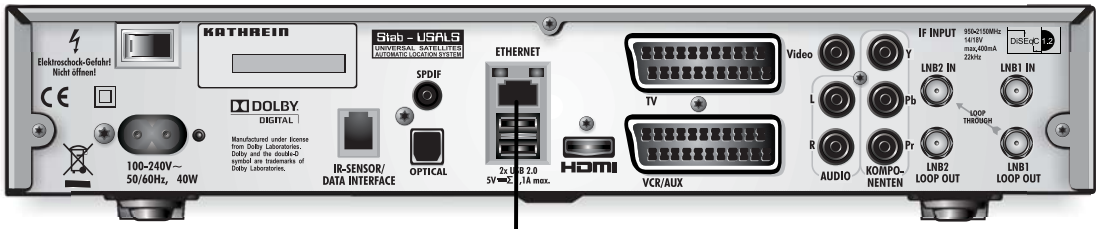
TCP/IP-Adresse:
192.168.0.11

DHCP (Receiver): AUS



DHCP (Receiver): EIN

UFS 913



TCP/IP-Adresse: automatisch

Internet

DHCP-Server, Router (z. B. Fritzbox)

Netzwerkkabel

Funkstrecke

PC/Laptop

DHCP
Dynamic Host Configuration Protocol. Dadurch wird eine automatische Einbindung in ein Netzwerk ermöglicht. Automatische Zuweisung der IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway und DNS-Server. Somit müssen diese Parameter im Netzwerk, in Verbindung mit einem Router, nicht manuell vergeben werden.

DNS-Server
Domain-Name-System-Server. Dient zur Ermittlung von IP-Adressen (anderer PCs oder Receiver) innerhalb eines Netzwerks bei eingeschalteter DHCP-Funktion.

Dolby Digital 5.1
Dolby Digital ist ein Tonübertragungsverfahren, welches ermöglicht, digitalen Surround-Ton auf einer Heimkinoanlage wiederzugeben.

FAT und FAT32
Dateisysteme für Speichermedien

FTP – File Transfer Protocol
Dateiübertragungsverfahren. FTP ist ein Netzwerkprotokoll zur Übertragung von Dateien über IP(Internet Protocol)-Netzwerke

HDTV – High Definition Television
Hochauflösendes Fernsehen mit einer bis zu 5 Mal höheren bzw. feineren Auflösung als PAL oder NTSC.

HD – Ready
Ist ein von der EICTA (European Information, Communications and Consumer Electronics Industry Technology Association) geschaffenes Label für Geräte, die hochauflösendes Fernsehen (HDTV) wiedergeben können.

HDMI - High Definition Multimedia Interface
Digitale Schnittstelle für digitale Video- und Audio-Datenübertragung zwischen TV und Receiver (bevorzugt bei HDTV).

H.264
Eine andere Bezeichnung für MPEG-4.

IP-Adresse
Internet Protokoll-Adresse. Jedes netzwerkfähige Gerät erhält eine eigene IP-Adresse, um eine eindeutige Zuordnung (Adresse) für z. B. einen Datenaustausch zu erhalten.

JPEG - Joint Photographic Experts Group
Bildkompressionsverfahren.

LAN - Local Area Network
Lokales Netzwerk

Linux
Betriebssystem

MP3
Dateiformat für komprimierte Audio-Dateien

MPEG-2
MPEG ist die Abkürzung für „Moving Picture Experts Group“, eine Arbeitsgruppe, die international gültige Standards für die digitale Kompression von Video nebst Audio erarbeitet. MPEG-2 wurde zum Standard bei der Kompression von digitalen TV-Signalen erhoben. MPEG-2 arbeitet bis zu einer Datenrate von 100 Mbit/s.

MPEG-4
Eine Weiterentwicklung von MPEG-2 mit noch höherer Datenkompression, das für HDTV-Übertragungen vorgesehen ist.

Netzwerk
Verbindung von mehreren PCs, die dadurch kommunizieren und Daten austauschen können.

NAS - Network Attached Storage
Unabhängige, im Netzwerk zur Verfügung gestellte Speicherkapazität.

NTFS
Dateisystem für Speichermedien

OSD - On Screen Display
Einblendungen des Receivers am TV-Gerät (z. B. Hauptmenü)

RGB
Videosignal aus drei einzelnen Farbsignalen (Rot, Grün, Blau)

Standard-Gateway
Dies dient als Schnittstelle zwischen zwei Netzwerken bzw. Computern die über einen Router verbunden sind. Dadurch wird die Datenübertragung ermöglicht.

Streaming
Übertragung von Daten (Aufnahmen) in Echtzeit

Subnetzmaske
Legt einen IP-Adressen Bereich in einem Subnetz (kleines eigenständiges Netzwerk) fest.

UPnP
Steht für „Universal Plug and Play“. Nähere Informationen erhalten Sie unter „www.upnp.org“

Web-Interface
Dabei handelt es sich um eine Web-Schnittstelle um zwischen zwei oder mehreren Systemen (z. B. Receiver zu PC) interagieren zu können. Es ist dadurch möglich z. B. Daten auszutauschen.

Internet: www.kathrein.de

KATHREIN-Werke KG • Anton-Kathrein-Straße 1 - 3 • Postfach 10 04 44 • 83004 Rosenheim • Deutschland • Telefon 08031 184-0 • Fax 08031 184-306